

Modalités de Contrôle des Connaissances Licences

Année 2025-2026

Cadre réglementaire : Arrêté du 30 juillet 2018 relatif à la licence

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2018/7/30/ESRS1820545A/jo/texte/fr>

Licence Première Année

MIP1 Portail Mathématiques, Informatique, Physique & Ingénierie

Irénée Briquel & Yong Fang

Hakima Djaiz

PCST1 Portail Chimie, Sciences de la Terre & Ingénierie

Maud Larregola

Christelle Savoy

BI Portail Biologie & Ingénierie

Cédric Picot & Johanne Leroy-Dudal

Nora Allain

AT-MIP1 Parcours Année Tremplin Mathématiques Informatique Physique et Ingénierie (MIP1)

Irénée Briquel & Yong Fang

Hakima Djaiz

AT-PCST1 Parcours Année Tremplin Physique Chimie Sciences de la Terre (PCST1)

Vincent Petit

Christelle Savoy

AT-BI Parcours Année Tremplin Biologie et Ingénierie (BI)

Cédric Picot & Johanne Leroy-Dudal

Nora Allain

Licence Deuxième Année

L2I Majeures et mineures Informatique

Jean-Luc Bourdon

Nadia Béouch

L2M Majeures et mineures Mathématiques

Smail Alili

Nadia Béouch

L2P Majeures et mineures Physique

Smail Alili

Nadia Béouch

L2GC Majeures et mineures Génie civil

Alexandre Pierre

Linda Perdoux

L2EEA Majeures et mineures Electronique Energie électrique Automatique

Loïc Martinez

Cindy Duchêne

L2C Majeures et mineures Chimie

Nathalie Lensen

Nathalie Moreau

L2PC Majeures et mineures Chimie, Physique

Nathalie Lensen

Nathalie Moreau

L2ST Majeures et mineures Sciences de la Terre & Environnement

Rémi Leprêtre

Natalie Moreau

L2SV Majeures et mineures Biochimie-Biologie cellulaire et moléculaire

Manuela Pastoriza

Marie-Laure Le Souder

L2SV Majeures et mineures Biologie Intégrative, Biodiversité et Environnement

Manuela Pastoriza

Marie-Laure Le Souder

Licence Troisième Année

<i>I</i> Licence Mention Informatique	Marc Lemaire	Justine Lamey
<i>M</i> Licence Mention Mathématiques	Raïka Dehy	Justine Lamey
<i>P</i> Licence Mention Physique	Luigi Cantini	Justine Lamey
<i>GC</i> Licence Mention Génie Civil	José Hautecoeur	Isabelle Collet
<i>EEA</i> Licence Mention Electronique Energie électrique Automatique	Salah-Eddine Hebaz	Lydie Grelet
<i>C</i> Licence Mention Chimie	Thanh-Tuân BUI	Jennifer Dease
<i>PC</i> Licence Mention Physique, Chimie	Philippe Banet & François Dulieu	Jennifer Dease
<i>STE</i> Licence Mention Sciences de la Terre & Environnement	Rémi Leprêtre	Jennifer Dease
<i>BGST</i> Licence Mention Sciences de la Vie, parcours Biologie Générale & Sciences de la Terre	Alexandra Landras	Sylvie Zuliani
<i>BBC</i> Licence Mention Sciences de la Vie, parcours Biochimie & Biologie Cellulaire	Alexandra Landras	Sylvie Zuliani

Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles

<i>CUPGE MP</i> L1 CUPGE Scientifique, parcours MP et parcours PC	Claire Pinettes	Hakima Djaiz
<i>CUPGE MP</i> L2 CUPGE Scientifique, parcours MP et parcours PC	Claire Pinettes	Nadia Béouch

Doubles Licences

<i>DL-MP</i> Licence mention Mathématiques et Licence mention Physique	Geneviève Rollet
<i>DL-MI</i> Licence mention Mathématiques et Licence mention Informatique	Florian Dussap
<i>DL-SV-SF</i> Licence mention Sciences de la vie DU science forensique	Lala Nazyeva, Cédric Picot et Damien Seyer

Parcours passerelles pour les études de santé

<i>L.AS-PCSTI</i> L1 Licence accès santé -Chimie	Maud Larregola	Christelle Savoy
<i>L.AS-BI</i> L1 Licence accès santé - Biologie	Cédric Picot & Johanne Leroy-Dudal	Nora Allain
<i>PASS-PCSTI</i> L1 Parcours accès santé spécifique - Chimie	Maud Larregola	Christelle Savoy
<i>PASS-BI</i> L1 Parcours accès santé spécifique - Biologie	Cédric Picot & Johanne Leroy-Dudal	Nora Allain

				Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)								Contrôle des Connaissances et des Compétences					
				Autre non encadré			Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	1ère session			Seconde session				
Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP											
Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)																	
UE M1a	Mathématiques : Algèbre linéaire 1			MIPI CUPGE	S1	18	36		54	6,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT2)
UE M1b	Mathématiques : Analyse 1			MIPI CUPGE	S1	18	36		54	6,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)				<i>Faire un choix parmi les propositions (A, B ou C)</i>													
UE P1 Choix A	Panorama sur la physique			MIPI CUPGE	S1	18	36		54	6,5		CC, P, CT	E	10%CC, 30%P, 60%CT	Report CC, CT2	E	Max((10%CC, 90%CT2); 100%CT2)
UE C1 Choix A	Chimie 1			MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S1	21	27	6	54	6,5		ET, CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2;40%CT2+40%CC)+20%CCTP
UE P1 Choix B	Panorama sur la physique			MIPI CUPGE	S1	18	36		54	6,5		CC, P, CT	E	10%CC, 30%P, 60%CT	Report CC, CT2	E	Max((10%CC, 90%CT2); 100%CT2)
UE I1 Choix B	Informatique 1 : Logique et programmation			MIPI CUPGE	S1				54	6,5		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
<i>EC I1EC1</i>	<i>Algorithmique et programmation en Python 1</i>				S1	9	18			3,25		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
<i>EC I1EC2</i>	<i>Logique propositionnelle et logique des prédictats</i>				S1	9	18			3,25		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
UE GE1 Choix C	Génie électrique 1			MIPI	S1				54	6,5		CCI	E et/ou O	100 %	CCI2		100%CCI2
<i>EC GE1EC1</i>	<i>Bases d'électricité</i>				S1	12	15			3,25		CCI	E et/ou O	100 %	CCI2		100%CCI2
<i>EC GE1EC2</i>	<i>Bases de l'électronique</i>				S1	12	15			3,25		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
UE I1 Choix C	Informatique 1 : Logique et programmation			MIPI CUPGE	S1				54	6,5		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
<i>EC I1EC1</i>	<i>Algorithmique et programmation en Python 1</i>				S1	9	18			3,25		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
<i>EC I1EC2</i>	<i>Logique propositionnelle et logique des prédictats</i>				S1	9	18			3,25		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
Compétences transversales au premier semestre (S1)																	
<i>Si l'UE CAT1 est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1</i>																	
UE ANG1	Anglais	UEA			S1	18		18	3		CCIOral, CCIcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance	
UE CAT1	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			MIPI PCSTI BI	S1	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session			

Total Heures Etudiants Semestre 1 MIPI 244

ECTS S1 30

				Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)										Contrôle des Connaissances et des Compétences					
				Autre	Total	ECTS	Seuil	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)						
Intitulé des cours		Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre encadré non encadré	HE			1ère session		Seconde session					
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)		<i>Faire un choix parmi les propositions (A ou B)</i>																	
UE M2a Choix A	Algèbre linéaire 2		MIPI CUPGE	S2	18	36			54	6,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)		
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)		<i>choisir un quatrième module après un choix A</i>																	
UE I2	Informatique 2 : Algorithmique et programmation		MIPI CUPGE	S2					54	6,5									
EC I2EC1	Algorithmique et programmation en Python 2		MIPI CUPGE	S2	9	18				3,25		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)		
EC I2EC2	Initiation au langage C		MIPI CUPGE	S2	9	18				3,25		CC, CT	E	33%CC, 67%CT	Report CC, CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2); 100%CT2)		
UE GC2	Génie Civil		MIPI PCSTI BI	S2					54	6,5									
EC GC2EC1	Initiation au GC		MIPI PCSTI BI	S2	9	9				1,5		CC	E	100 %	CC2	E	100%CC2		
EC GC2EC2	Architecture GC		MIPI PCSTI BI	S2			18			2,5		CC	E	100 %	report	report	report		
EC GC2EC3	Traitement de données GC		MIPI PCSTI BI	S2			18			2,5		CC	E	100 %	report	report	report		
UE C2	Chimie 2		MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S2	21	27	6		54	6,5									
EC	Thermodynamique		MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S2	10,5	13,5	3			3		CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP		
EC	Chimie organique		MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S2	10,5	13,5	3			3,5		CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP		
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)		<i>choisir un quatrième module après un choix B</i>																	
UE I2	Informatique 2 : Algorithmique et programmation		MIPI CUPGE	S2					54	6,5									
EC I2EC1	Algorithmique et programmation en Python 2		MIPI CUPGE	S2	9	18				3,25		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)		
EC I2EC2	Initiation au langage C		MIPI CUPGE	S2	9	18				3,25		CC, CT	E	33%CC, 67%CT	Report CC, CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2); 100%CT2)		
UE M2b	Analyse 2		MIPI CUPGE	S2	18	36			54	6,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)		
Compétences transversales au deuxième semestre (S2)																			
<i>Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1</i>																			
UE ANG2	Anglais	UEA		S2	18		18	3			CCOral, CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2	Seconde chance					
UE CATI2	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires	MIPI PCSTI BI	S2	10			10	1			Validation par compétences : sans note	Voir les Règles générales et particulières		Pas de deuxième session					
UE ODD	Transition écologique, économique et sociétale (ODD TEES)		MIPI PCSTI BI	S2			10		-	-	Validation par compétences : sans note	Voir les Règles générales et particulières		Pas de deuxième session					
UE UEL	Unité d'enseignement Libre		MIPI PCSTI BI	S2	15		15	2			CC	E et/ou O	CC	Pas de seconde session					
Total Heures Etudiants Semestre 2 MIPI 244																			
Total Heures Etudiants Licence première année MIPI 488																			
ECTS S2 30																			
ECTS L1 60																			

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)				Autre non encadré	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	Contrôle des Connaissances et des Compétences		
				CM	TD	TP	Total					1ère session	Seconde session	.

Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)

UE MPC1	Mathématiques 1 pour les PCSTI		PCSTI	S1	18	36	54	6,5		CC, CT	E	70%CT+30%CC	CT2, report CC et CT	E	Max(100%CT, 100%CT2, 70%CT2+30%CC)	
UE PPC1	Panorama sur la physique pour les PCSTI		PCSTI	S1	18	27	9	54	6,5	7	CT, CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2;40%CT2+40%CC)+20%CCTP
UE C1	Chimie 1		MIPI PCSTI BI CUPE PASS LAS	S1	21	27	6	54	6,5	7	CT, CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2;40%CT2+40%CC)+20%CCTP

Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)

Choisir un quatrième module dans la liste suivante

UE PC1	Physique - Chimie Expérimentale 1		PCSTI	S1	9	9	9	54	6,5	7	CT, CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2;40%CT2+40%CC)+20%CCTP
EC	Chimie expérimentale		PCSTI	S1	9	9	9		3,5		CT, CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2;40%CT2+40%CC)+20%CCTP
EC	Physique expérimentale		PCSTI	S1	9	9	9		3		CT, CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2;40%CT2+40%CC)+20%CCTP
UE G1	Introduction aux géosciences		PCSTI	S1	18	24	12	54	6,5	7	CT, CC, CCTP	E	50% CT + 25% CC +25% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(100%CT2;50%CT2+25%CC+25%CCTP)
UE B1	Fondamentaux en Sciences de la Vie et de la Santé		MIPI PCSTI BI	S1	33	21		54	6,5	7	CC	E	100 %	ET	E	100 %

Compétences transversales au premier semestre (S1)

Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

UE ANG1	Anglais	UEA		S1	18		18	3		CCIOral, CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance
UE CATI1	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		MIPI PCSTI BI	S1	10		10	1		Validation par compétences : sans note les Règles générales et particulières	Voir	Pas de deuxième session			

Total Heures Etudiants Semestre 1 PCSTI 244

ECTS S1 30

Première année de Licence

Semestre 2

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)					Autre encadré	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	Contrôle des Connaissances et des Compétences					
				CM	TD	TP	non encadré	1ère session					type de contrôle	type épreuve	règle de calcul			
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)																		
UE MPC2	Mathématiques 2 pour les PCST		PCSTI	S2	18	36		54	6,5		CC, CT	E	70%CT+30%CC	CT2, report CC et CT	E	Max(100%CT, 100%CT2, 70%CT2+30%CC)		
UE PPC2	Physique 2 pour les PCST		PCSTI	S2	18	27	9	54	6,5	7	CT, CC, CCTP	E	50%CT+30%CC+20%CC	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT1;50%CT2+30%CC;80%CT2)+20%CCTP		
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)																		
UE C2 Choix A	Chimie 2			MIP1 PCSTI BI	S2			54	6,5	7	CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP		
EC	Thermodynamique			CUPGE PASS LAS	S2	10,5	13,5	3	3		CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP		
EC	Chimie organique			S2	10,5	13,5	3		3,5									
UE G2 Choix B	Géologie 2			PCSTI	S2			54	6,5	7	CT, CCTP	E	67% CT+33% CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(100% CT2; 67%CT2+33%CCTP)		
EC G2EC1	Tectonique et cartographie			PCSTI -BI	S2	10,5	4,5	12		3,5								
EC G2EC2	Magmatisme			S2	10,5	4,5	12		3		CCI	E et/ou O	100%CCI	ET2	E	100% ET2		
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)																		
<i>Choisir un quatrième module après un choix A</i>																		
UE PC2	Physique - Chimie Expérimentale 2			PCSTI	S2	9	9	9		54	6,5	7	CT, CCTP	E	80%CT+20%CCTP	ET2, report CCTP	E	80% Max (CT1, CT2) + 20%CCTP
EC	Chimie expérimentale			PCSTI	S2	9	9	9			CT, CCTP	E	80%CT+20%CCTP	ET2, report CCTP	E	80% Max (CT1, CT2) + 20%CCTP		
EC	Physique expérimentale																	
UE I2b	Compétences numériques			PCSTI BI	S2					54	6,5	7	CCI	voir RGP	100%CCI	seconde chance : voir RGP		
EC1I2bEC1	Introduction à la programmation			S2	9	18					CC	E et/ou O	100%CCI	ET2	E et/ou O	100%ET2		
EC2I2bEC2	Compétences numériques			S2														
UE G2	Géologie 2			PCSTI	S2	10,5	4,5	12		54	6,5	7	CT, CCTP	E	67% CT+33% CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(100% CT2; 67%CT2+33%CCTP)
EC G2EC1	Tectonique et cartographie			PCSTI -BI	S2	10,5	4,5	12			CCI	E et/ou O	100%CCI	ET2	E	100% ET2		
EC G2EC2	Magmatisme			S2														
UE GC2	Génie Civil			MIP1 PCSTI BI	S2					54	6,5	7	CC	E	100%CCI	CC2	E	100%CC2
EC GC2EC1	Initiation au GC			S2	9	9					CC	E	100%CCI	report	report	report		
EC GC2EC2	Architecture GC			S2							CC	E	100%CCI	report	report	report		
EC GC2EC3	Traitement de données GC			S2							CC	E	100%CCI					
UE GE2c	Génie électrique			MIP1 PCSTI BI	S2					54	6,5	7	CCI	E et/ou O	100%CCI	Seconde chance à l'UE		
EC GE2cEC1	Bureautique - Pix			S2							CCI	E et/ou O	100%CCI					
EC GE2cEC2	Initiation à l'informatique industrielle			S2							CCI	E et/ou O	100%CCI					
EC GE2cEC3	Réalisation de cartes électroniques			S2							CCI	E et/ou O	100%CCI					
UE B2a	Des molécules aux cellules			MIP1 PCSTI	S2	33	21			54	6,5	7	CCI	E	100%CCI	CCI2		Seconde chance
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)																		
<i>Choisir un quatrième module après un choix B</i>																		
UE I2b	Compétences numériques			PCSTI BI	S2	9	18			54	6,5	7	CCI	voir RGP	100%CCI	Seconde chance		
EC1I2bEC1	Introduction à la programmation			S2							CC	E et/ou O	100%CC	ET2	E et/ou O	100%ET2		
EC2I2bEC2	Compétences numériques			S2														
Compétences transversales au deuxième semestre (S2)																		
<i>Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1</i>																		
UE ANG2	Anglais	UEA			S2	18		18	3		CCIOral, CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance		
UE CAT12	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			MIP1 PCSTI BI	S2	10		10	1									
UE ODD	Transition écologique, économique et sociétale (ODD TEES)			S2				10		-			Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières					
UE UEL	Unité d'enseignement Libre			MIP1 PCSTI BI	S2	15		15	2		CC	E et/ou O	CC					
Total Heures Etudiants Semestre 2 PCSTI 244																		
Total Heures Etudiants Licence première année PCSTI 488																		
ECTS S2 30																		
ECTS L1 60																		

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)				Autre	Total HE	Contrôle des Connaissances et des Compétences						
				CM	TD	TP	Autre non encadré			ECTS UE/EC	Seuil	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type épreuve
Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)																
UE Outils pour les études en biologie			BI	S1			54	6,5								
EC Outils biologie moléculaire et génétique				S1	16,5	13,5		3,5				CCI	E	100 %	CCI2	Seconde chance
EC Outils mathématiques et statistiques				S1	24			3				CCI	E	100 %	CCI2	Seconde chance
UE B1 Fondamentaux en Sciences de la Vie et de la Santé			PCSTI BI	S1	33	21	54	6,5	7			CC	E	100 %	ET2	E 100%ET2
UE C1 Chimie 1			MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S1	24	30	54	6,5				CC, CT	E	70% CT + 30% CC	CT2, report CC	E 70% CT2 + 30% CC
UE PBI1 Panorama sur la physique pour les biologistes			BI	S1	18	36	54	6,5				CC1, CC2, ET	E	Max(100%ET ; 25% CC1, 25%CC2, 50%ET)	ET2	E 100%ET2
Compétences transversales au premier semestre (S1)																
UE ANG1 Anglais		UEA		S1	18		18	3				CC1Oral, CC1Ecrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance
UE CATI1 Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			MIPI PCSTI BI	S1	10		10	1				Validation par compétences : sans note	Voir les Règles générales et particulières		Pas de deuxième session	

Total Heures Etudiants Semestre 1 BI 244

ECTS S1 30

Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)					Autre non encadré	Total HE	Contrôle des Connaissances et des Compétences							
				CM	TD	TP	1ère session					Seconde session						
							ECTS UE/EC	Seuil			type de contrôle	type épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)		
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)																		
UE B2a	Des molécules aux cellules			BI PCSTI	S2	34,5	19,5		54	6,5	7	CCI	E	100 %	CCI2		Seconde chance	
UE B2b	Diversité du vivant, écologie			BI	S2				54	6,5	7							
EC B2EC1	<i>Unicité et diversité du vivant</i>				S2	16,5	10,5			3,25		CC, CT	E / O	30%CC, 70% CT	ET2	E	100%ET2	
EC B2EC2	<i>Méthodes d'exploration du vivant et approches expérimentales en biologie</i>				S2	1,5	13,5	12		3,25		CC, CT, CCTP	E	30%CC, 30%CCTP, 40%CT	ET2, Report CC et CCTP	E	20%CC, 30%CCTP, 50%ET2	
UE I2b	Compétences numériques			PCSTI BI	S2				54	6,5								
EC I2bEC1	<i>Introduction à la programmation</i>				S2	9	18			5		CCI	E et/ou O	100%CCI				
EC I2bEC2	<i>Compétences numériques</i>				S2				27	1,5		CC	E et/ou O	100%CC	ET2	E et/ou O	100%ET2	
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)																		
<i>Choisir un quatrième module dans la liste suivante</i>																		
UE MBI2	Mathématiques 2 pour les biologistes			BI	S2	18	36		54	6,5		CC, CT	E	Max(100%CT, 70%CT+30%CC)	ET2, report CC et CT	E	Max(100%ET2, 70%ET2+30%CC)	
UE C2	Chimie 2			MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S2	21	27	6	54	6,5								
EC	<i>Thermodynamique</i>				S2	10,5	13,5	3		3		CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP	
EC	<i>Chimie organique</i>				S2	10,5	13,5	3		3,5		CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP	
UE G2b	Structure du globe et magmatisme	F. Bourdelle		S2					54	6,5								
EC	<i>Structure du globe terrestre</i>		BI	S2	13,5	7,5	6			3,5		CCI	E et/ou O	100%CCI	ET2	E	100%ET2	
EC	<i>Magmatisme</i>		BI PCSTI	S2	10,5	4,5	12			3		CCI	E et/ou O	100%CCI	ET2	E	100%ET2	
UE GE2c	Génie électrique		MIPI PCSTI BI	S2				18	54	6,5							Seconde chance à l'UE	
EC GE2cEC1	<i>Bureautique - Pix</i>			S2						2		CCI	Voir RGP	100%CCI				
EC GE2cEC2	<i>Initiation à l'informatique industrielle</i>			S2				18		2		CCI	Voir RGP	100%CCI				
EC GE2cEC3	<i>Réalisation de cartes électroniques</i>			S2				18		2,5		CCI	Voir RGP	100%CCI				
UE GC2	Génie Civil		MIPI PCSTI BI	S2					54	6,5								
EC GC2EC1	<i>Initiation au GC</i>			S2	9	9				1,5		CC	E	100%CC	CC2	E	100%CC2	
EC GC2EC2	<i>Architecture GC</i>			S2				18		2,5		CC	E	100%CC	report	report	report	
EC GC2EC3	<i>TraITEMent de données GC</i>			S2				18		2,5		CC	E	100%CC	report	report	report	
Compétences transversales au deuxième semestre (S2)																		
<i>Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1</i>																		
UE ANG2	Anglais	UEA		S2		18		18	3			CCIOral, CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance	
UE CATI2	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		MIPI PCSTI BI	S2		10		10	1			Validation par compétences : sans note les Règles générales et particulières	Voir	Pas de deuxième session				
UE ODD	Transition écologique, économique et sociétale (ODD TEES)			S2				10		-	-	Validation par compétences : sans note les Règles générales et particulières	Voir les	Pas de deuxième session				
UE UEL	Unité d'enseignement Libre		MIPI PCSTI BI	S2		15		15	2			CC	E et/ou O	CC			Pas de seconde session	

Total Heures Etudiants Semestre 2 BI 244

ECTS S2 30

Total Heures Etudiants Licence première année BI 488

ECTS L1 60

Semestre 1

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)					Autre non encadré	Total HE	Contrôle des Connaissances et des Compétences						
				CM	TD	TP		ECTS UE/FC			Seuil	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)																	
UE M1a	Mathématiques : Algèbre linéaire 1			MIPI CUPGE	S1	18	36		54	6,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE M1b	Mathématiques : Analyse 1			MIPI CUPGE	S1	18	36		54	6,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE P1 Choix A	Panorama sur la physique			MIPI CUPGE	S1	18	36		54	7,5		CC, P, CT	E	10%CC, 30%P, 60%CT	Report CC, CT2	E	Max((10%CC, 90%CT2); 100%CT2)
Fondamentaux proposés au premier semestre selon l'option (S1)																	
UE I1 CUPGE-MP	Informatique 1 : Logique et programmation			MIPI CUPGE	S1				54	6,5							
EC I1EC1	Algorithmique et programmation en Python 1			MIPI CUPGE	S1	9	18			3,25		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
EC I1EC2	Logique propositionnelle et logique des prédictats			MIPI CUPGE	S1	9	18			3,25		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
UE C1 CUPGE-PC	Chimie 1			MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S1	21	27	6	54	6,5		ET, CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT2;40%CT2+ 40%CC +20%CCTP)
Compétences transversales au premier semestre (S1)																	
UE ANG1	Anglais	UEA			S1	18			18	3		CCI Oral, CCI Ecrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance

Total Heures Etudiants Semestre 1 CUPGE 234

ECTS S1 30

Semestre 2				Répartition horaire par étudiant					Contrôle des Connaissances et des Compétences							
				(HE : Heures étudiants)												
Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre encadré non encadré	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)																
UE M2a	Algèbre linéaire 2			MIPI CUPGE	S2	18	36	54	6		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE M2b	Analyse 2			MIPI CUPGE	S2	18	36	54	6		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE P2	Mécanique du point			MIPI CUPGE	S2	18	30	6	54	6	CC, CCTP, CT	E	50%CC, 10%CCTP, 40%CT	Report CC et CCTP, CT2	E	10%CCTP, 90%CT2
Fondamentaux proposés au deuxième semestre selon l'option (S2)																
UE I2 CUPGE-MP	Informatique 2 : Algorithmique et programmation			MIPI CUPGE-MP	S2			54	6							
EC I2EC1	Algorithmique et programmation en Python 2			MIPI CUPGE-MP	S2	9	18		3		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
EC I2EC2	Initiation au langage C			MIPI CUPGE-MP	S2	9	18		3		CC, CT	E	33%CC, 67%CT	Report CC, CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2); 100%CT2)
UE CPMT CUPGE-MP	Compléments pour les CUPGE-MP			CUPGE-MP	S2			54	4							
EC C-MPEC1	Optique géométrique et mécanique			CUPGE-MP	S2	12	12		1		CC	E	100%CC	ET2	E ou O	Max(100%ET2, 100%CC)
EC C-MPEC2	Electricité			CUPGE-MP	S2	15	15		2		CC		100%CC	ET2	E ou O	Max(100%ET2, 100%CC)
EC C-MPEC3	Chimie des solutions / Architecture de la matière			CUPGE-MP	S2	9	9		1		CC	E	100%CC	ET2	E ou O	Max(100%ET2, 100%CC)
UE C2	Chimie 2			MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S2	21	27	6	54	6						
EC	Thermodynamique			MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S2	10,5	13,5	3		3	CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP
EC	Chimie organique			MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S2	10,5	13,5	3		3	CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP
UE CPMT CUPGE-PC	Compléments pour les CUPGE-PC			CUPGE-PC	S2			54	4							
EC C-MPEC1	Optique géométrique et mécanique			CUPGE-PC	S2	12	12		1		CC	E	100%CC	ET2	E ou O	Max(100%ET2, 100%CC)
EC C-MPEC2	Electricité			CUPGE-PC	S2	15	15		2		CC	E	100%CC	ET2	E ou O	Max(100%ET2, 100%CC)
EC C-MPEC3	Introduction au langage Python			CUPGE-PC	S2	9	9		1		CC	E	100%CC	ET2	E ou O	Max(100%ET2, 100%CC)
Compétences transversales au deuxième semestre (S2)																
UE ANG2	Anglais	UEA			S2	18		18	2		CCIOral, CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance
Total Heures Etudiants Semestre 2 CUPGE-MP										ECTS S2	30					
Total Heures Etudiants Semestre 2 CUPGE-PC										ECTS S2	30					
Total Heures Etudiants Licence première année CUPGE										ECTS L1	60					

Première année de Licence

Semestres 1 et 2

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)				Autre non encadré	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	Contrôle des Connaissances et des Compétences		
				CM	TD	TP	Autre non encadré					1ère session	Seconde session	

Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)

UE M1a	Mathématiques : Algèbre linéaire 1		MIPI CUPGE	S1	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE M1b	Mathématiques : Analyse 1		MIPI CUPGE	S1	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE P1	Panorama sur la physique		MIPI CUPGE	S1	18	36		54	5,5		CC, P, CT	E	10%CC, 30%P, 60%CT	Report CC, CT2	E	Max((10%CC, 90%CT2); 100%CT2)
UE MS1	Mineure Santé (SPN)		MIPI PCSTI BI	S1	Distantiel				10		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord		

Compétences transversales au premier semestre (S1)

UE ANG1	Anglais	UEA		S1	18		18	2,5		CCIO Oral, CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance		
UE CAT1	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		MIPI PCSTI BI	S1	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session		

Total Heures Etudiants Semestre 1 LAS M 190

ECTS S1 30

Si l'UE CAT1 est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)

UE M2a Choix A	Mathématiques : Algèbre linéaire 2		MIPI CUPGE	S2	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE M2b Choix A	Mathématiques : Analyse 2		MIPI CUPGE	S2	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE P2 Choix A	Mécanique du point		MIPI CUPGE	S2	18	30	6	54	5,5		CC, CCTP, CT	E	50%CC, 10%CCTP, 40%CT	Report CC et CCTP, CT2	E	10%CCTP, 90%CT2
UE MS2	Mineure Santé (SPN)		MIPI PCSTI BI	S2	Distantiel				10		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord		

Compétences transversales au deuxième semestre (S2)

UE ANG2	Anglais	UEA		S2	18		18	2,5		CCIO Oral, CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance		
UE CAT12	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		MIPI PCSTI BI	S2	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session		
UE ODD	Transition écologique, économique et sociétale (ODD TEES)		MIPI PCSTI BI	S2			10		-		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session		
UE UEL	Unité d'enseignement Libre		MIPI PCSTI BI	S2	15		15	2		CC	E et/ou O	CC		Pas de seconde session		

Total Heures Etudiants Semestre 2 LAS M 244

ECTS S2 30

Total Heures Etudiants Licence première année LAS M 434

ECTS L1 60

Licences accès santé (LAS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)

Etudiants inscrits en Licence avec option accès santé (LAS) IA principale à CY en majeure disciplinaire Maths, Info, Physique, Chimie ou Sciences de la Vie, et à Sorbonne Paris Nord en IA secondaire en mineure santé

L'accès à la 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie ne sera possible que si l'ensemble de l'année est validé (au moins 60 ECTS, moyenne supérieure ou égale à 10/20). Les UE de la mineure santé sont compensables entre elles mais chaque note d'UE devra être supérieure ou égale à 7/20. Chaque UE de la mineure santé sera évaluée par une épreuve unique en fin de semestre. Les notes prises en compte sont celles de la première session et elles seront arrêtées au 15 juin 2021. Les étudiants classés dans le premier décile de leur licence et ayant une note moyenne en mineure santé supérieure ou égale à un premier seuil défini par le jury pourront être admis directement en 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie sans avoir à passer le second groupe d'épreuves. Les étudiants non admis directement, classés dans les trois premiers déciles de leur licence et ayant une note moyenne de mineure santé supérieure ou égale à un deuxième seuil défini par le jury seront admis à participer aux épreuves du second groupe, constituées d'épreuves orales. Pour mémoire : tout candidat ne peut présenter sa candidature pour une admission dans les formations de médecine, de pharmacie, de maïeutique ou d'odontologie que deux fois, sous réserve d'avoir validé au moins 120 crédits ECTS lors de la 2e candidature.

Première année de Licence

Semestres 1 et 2

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)				Autre non encadré	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	Contrôle des Connaissances et des Compétences		
				CM	TD	TP	Autre non encadré					1ère session	Seconde session	

Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)

UE M1a	Mathématiques : Algèbre linéaire 1		MIP1 CUPGE	S1	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
	Mathématiques : bases en analyse 1		MIP1 CUPGE		9	18		27	2,75		CCI	E	100% CCI1	CCI2	E	100% CCI2
UE P1	Panorama sur la physique		MIP1 CUPGE	S1	18	36		54	5,5		CC, P, CT	E	10%CC, 30%P, 60%CT	Report CC, CT2	E	Max((10%CC, 90%CT2); 100%CT2)
UE I1EC1	Algorithmique et programmation en Python 1		MIP1 CUPGE	S1	9	18		27	2,75		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
UE MS1	Mineure Santé (SPN)		MIP1 PCSTI BI	S1	Distantiel				10		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord		

Compétences transversales au premier semestre (S1)

UE ANG1	Anglais	UEA		S1	18		18	2,5		CCIOral, CClEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance	
UE CAT1	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		MIP1 PCSTI BI	S1	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session			

Total Heures Etudiants Semestre 1 LAS P 190

ECTS S1 30

Si l'UE CAT1 est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)

UE M2a Choix A	Mathématiques : Algèbre linéaire 2		MIP1 CUPGE	S2	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)	
UE P2 Choix A	Mécanique du point		MIP1 CUPGE	S2	18	30	6	54	5,5		CC, CCTP, CT	E	50%CC, 10%CCTP, 40%CT	Report CC et CCTP, CT2	E	10%CCTP, 90%CT2	
UE I2	Informatique 2 : Algorithmique et programmation		MIP1 CUPGE	S2				54	5,5								
EC I2EC1	Algorithmique et programmation en Python 2			S2	9	18			2,75		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)	
EC I2EC2	Initiation au langage C			S2	9	18			2,75		CC, CT	E	33%CC, 67%CT	Report CC, CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2); 100%CT2)	
UE MS2	Mineure Santé (SPN)		MIP1 PCSTI BI	S2	Distantiel				10		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			

Compétences transversales au deuxième semestre (S2)

UE ANG2	Anglais	UEA		S2	18		18	2,5		CCIOral, CClEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance			
UE CAT12	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		MIP1 PCSTI BI	S2	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session					
UE ODD	Transition écologique, économique et sociétale (ODD TEES)		MIP1 PCSTI BI	S2				10		-	-	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières	Pas de deuxième session					
UE UEL	Unité d'enseignement Libre		MIP1 PCSTI BI	S2	15		15	2		CC	E et/ou O	CC			Pas de seconde session			

Total Heures Etudiants Semestre 2 LAS P 244

ECTS S2 30

Total Heures Etudiants Licence première année LAS P 434

ECTS L1 60

Si l'UE CAT1 est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

Licences accès santé (LAS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)

Etudiants inscrits en Licence avec option accès santé (LAS) IA principale à CY en majeure disciplinaire Maths, Info, Physique, Chimie ou Sciences de la Vie, et à Sorbonne Paris Nord en IA secondaire en mineure santé

L'accès à la 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie ne sera possible que si l'ensemble de l'année est validé (au moins 60 ECTS, moyenne supérieure ou égale à 10/20). Les UE de la mineure santé sont compensables entre elles mais chaque note d'UE devra être supérieure ou égale à 7/20. Chaque UE de la mineure santé sera évaluée par une épreuve unique en fin de semestre. Les notes prises en compte sont celles de la première session et elles seront arrêtées au 15 juin 2021. Les étudiants classés dans le premier décile de leur licence et ayant une note moyenne en mineure santé supérieure ou égale à un premier seuil défini par le jury pourront être admis directement en 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie sans avoir à passer le second groupe d'épreuves. Les étudiants non admis directement, classés dans les trois premiers déciles de leur licence et ayant une note moyenne de mineure santé supérieure ou égale à un deuxième seuil défini par le jury seront admis à participer aux épreuves du second groupe, constituées d'épreuves orales. Pour mémoire : tout candidat ne peut présenter sa candidature pour une admission dans les formations de médecine, de pharmacie, de maïeutique ou d'odontologie que deux fois, sous réserve d'avoir validé au moins 120 crédits ECTS lors de la 2e candidature.

Première année de Licence

Semestres 1 et 2

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)				Autre non encadré	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	Contrôle des Connaissances et des Compétences		
				CM	TD	TP	Autre non encadré					1ère session	Seconde session	

Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)

UE M1a	Mathématiques : Algèbre linéaire 1		MIP1 CUPGE	S1	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE M1b	Mathématiques : Analyse 1		MIP1 CUPGE	S1	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE I1 <i>EC I1EC1</i>	Informatique 1 : Logique et programmation	MIP1 CUPGE	S1	S1	9	18		54	5,5		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
	<i>Algorithmique et programmation en Python 1</i>															
	<i>Logique propositionnelle et logique des prédictats</i>															
UE MS1	Mineure Santé (SPN)		MIP1 PCSTI BI	S1	Distantiel				10		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord		

Compétences transversales au premier semestre (S1)

UE ANG1	Anglais	UEA		S1	18		18	2,5		CCOral, CCEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance		
UE CAT1	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		MIP1 PCSTI BI	S1	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session			

Total Heures Etudiants Semestre 1 LAS P 190

ECTS S1 30

Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)

UE M2a	Mathématiques : Algèbre linéaire 2		MIP1 CUPGE	S2	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE M2b	Mathématiques : Analyse 2		MIP1 CUPGE	S2	18	36		54	5,5		CC, CT	E	Max((33%CC, 67%CT);100%CT)	CT2	E	Max((33%CC, 67%CT2);100%CT2)
UE I2 <i>EC I2EC1</i>	Informatique 2 : Algorithmique et programmation	MIP1 CUPGE	S2	S2	9	18		54	5,5		CC, CT	E	50%CC, 50%CT	Report CC, CT2	E	Max((50%CC, 50%CT2); 100%CT2)
	<i>Algorithmique et programmation en Python 2</i>															
	<i>Initiation au langage C</i>															
UE MS2	Mineure Santé (SPN)		MIP1 PCSTI BI	S2	Distantiel				10		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord		

Compétences transversales au deuxième semestre (S2)

UE ANG2	Anglais	UEA		S2	18		18	2,5		CCOral, CCEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance		
UE CAT2	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		MIP1 PCSTI BI	S2	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session			
UE ODD	Transition écologique, économique et sociétale (ODD TEES)			S2	10			-	-	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session			
UE UEL	Unité d'enseignement Libre		MIP1 PCSTI BI	S2	15		15	2		CC	E et/ou O	CC		Pas de seconde session		

Total Heures Etudiants Semestre 2 LAS P 244

ECTS S2 30

Total Heures Etudiants Licence première année LAS P 434

ECTS L1 60

Licences accès santé (LAS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)

Etudiants inscrits en Licence avec option accès santé (LAS) IA principale à CY en majeure disciplinaire Maths, Info, Physique, Chimie ou Sciences de la Vie, et à Sorbonne Paris Nord en IA secondaire en mineure santé

L'accès à la 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie ne sera possible que si l'ensemble de l'année est validé (au moins 60 ECTS, moyenne supérieure ou égale à 10/20). Les UE de la mineure santé sont compensables entre elles mais chaque note d'UE devra être supérieure ou égale à 7/20. Chaque UE de la mineure santé sera évaluée par une épreuve unique en fin de semestre. Les notes prises en compte sont celles de la première session et elles seront arrêtées au 15 juin 2021. Les étudiants classés dans le premier décile de leur licence et ayant une note moyenne en mineure santé supérieure ou égale à un premier seuil défini par le jury pourront être admis directement en 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie sans avoir à passer le second groupe d'épreuves. Les étudiants non admis directement, classés dans les trois premiers déciles de leur licence et ayant une note moyenne de mineure santé supérieure ou égale à un deuxième seuil défini par le jury seront admis à participer aux épreuves du second groupe, constituées d'épreuves orales. Pour mémoire : tout candidat ne peut présenter sa candidature pour une admission dans les formations de médecine, de pharmacie, de maïeutique ou d'odontologie que deux fois, sous réserve d'avoir validé au moins 120 crédits ECTS lors de la 2e candidature.

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Année 2025-2026							Responsable du parcours Maud Larregola							
				Convention Sorbonne Paris Nord (SPN)			Répartition horaire par étudiant			Sécrétariat pédagogique Christelle Savoy								
				(HE : Heures étudiants)			Autre non encadré	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)		
CM	TD	TP																

Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)

UE MPC1	Mathématiques 1 pour les PCST (CY)*		PCSTI	S1	18	36		54	5,5		CC, CT	E	70%CT+30%CC	CT2, report CC et CT	E	Max(100%CT2, 70%CT2+30%CC)
UE PPC1	Panorama sur la physique pour les PCST (CY)*		PCSTI	S1	18	27	9	54	5,5	7	CT CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT2;40%CT2+ 40%CC) +20%CCTP
UE C1	Chimie 1 (CY)*		MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S1	21	27	6	54	5,5	7	CT, CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT2;40%CT2+ 40%CC) +20%CCTP
UE MS1	Mineure Santé (SPN)		PCSTI BI	S1	Distanciel				10		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord		

Compétences transversales au premier semestre (S1)

UE ANG1	Anglais (CY)*			S1	18		18	2,5		CCIOral, CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2	Seconde chance		
UE CAT1	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires (CY)*		MIPI PCSTI BI	S1	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session		

* : enseignements qui constituent la majeure disciplinaire

ECTS LAS Chimie S1 30

Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)

UE MPC2	Mathématiques 2 pour les PCST (CY)*		PCSTI	S2	18	36		54	5,5		CC, CT	E	70%CT+30%CC	CT2, report CC et CT	E	Max(100%CT2;70%CT2+30%CC)
UE PPC2	Physique 2 pour les PCST (CY)*		PCSTI	S2	18	27	9	54	5,5	7	CT, CC, CCTP	E	50%CT+30%CC+20%CC TP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT2;50%CT2+30%CC) +20%CCTP
UE C2	Chimie 2		MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S2				54	5,5	7						
EC	Thermodynamique			S2	10,5	13,5	3		2,5		CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP
EC	Chimie organique			S2	10,5	13,5	3		3		CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP
UE MS2	Mineure Santé (SPN)		PCSTI BI	S2	Distanciel				10		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord		

Compétences transversales au deuxième semestre (S2)

UE ANG2	Anglais (CY)*			S2	18		18	2,5		CCIOral, CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2	Seconde chance		
UE CAT1	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires (CY)*		MIPI PCSTI BI	S2	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session		
UE ODD	Transition écologique, économique et sociétale (ODD TEES)			S2				10		-	-	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières	Pas de deuxième session		
UE UEL	Unité d'enseignement libre (CY)		MIPI PCSTI BI	S2	15		15	2		CC	E et/ou O	CC	Pas de seconde session		

* : enseignements qui constituent la majeure disciplinaire

ECTS LAS Chimie S2 30

ECTS LAS L1 Chimie 60

Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

Licences accès santé (LAS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)

Etudiants inscrits en Licence avec option accès santé (LAS) IA principale à CY en majeure disciplinaire Maths, Info, Physique, Chimie ou Sciences de la Vie, et à Sorbonne Paris Nord en IA secondaire en mineure santé

L'accès à la 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie ne sera possible que si l'ensemble de l'année est validé (au moins 60 ECTS, moyenne supérieure ou égale à 10/20). Les UE de la mineure santé sont compensables entre elles mais chaque note d'UE devra être supérieure ou égale à 7/20. Chaque UE de la mineure santé sera évaluée par une épreuve unique en fin de semestre. Les notes prises en compte sont celles de la première session et elles seront arrêtées au 15 juin 2021. Les étudiants classés dans le premier décile de leur licence et ayant une note moyenne en mineure santé supérieure ou égale à un premier seuil défini par le jury pourront être admis directement en 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie sans avoir à passer le second groupe d'épreuves. Les étudiants non admis directement, classés dans les trois premiers déciles de leur licence et ayant une note moyenne de mineure santé supérieure ou égale à un deuxième seuil défini par le jury seront admis à participer aux épreuves du second groupe, constituées d'épreuves orales. Pour mémoire : tout candidat ne peut présenter sa candidature pour une admission dans les formations de médecine, de pharmacie, de maïeutique ou d'odontologie que deux fois, sous réserve d'avoir validé au moins 120 crédits ECTS lors de la 2e candidature.

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Seme stre	Année 2025-2026							Responsable du parcours Cédric Picot & Johanne Leroy-Dudal								
				Convention Sorbonne Paris Nord (SPN)				Répartition horaire par étudiant			Sécrétariat pédagogique Nora Allain				Contrôle des Connaissances et des Compétences				
(HE : Heures étudiants)				Autre non encadr é	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	1ère session			Seconde session								
CM	TD	TP						type de contrôle	type épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)						

Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)

UE EC	Outils pour les études en biologie <i>Outils biologie moléculaire et génétique</i>		BI	S2	16,5	13,5	54	5,5	3	CCI	E	100 %	CCI2	E	Seconde chance
UE EC	<i>Outils mathématiques et statistiques</i>			S2	24				2,5	CCI	E	100 %	CCI2	E	Seconde chance
UE B1	Fondamentaux en Sciences de la Vie et de la Santé (CY)*		PCSTI BI	S1	33	21	54	5,5	7	CC	E	100%CC	ET2	E	100%ET2
UE C1	Chimie 1 (CY)*		MIPI PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S1	24	30	54	5,5		CC, CT	E	70% CT + 30% CC	CT2, report CC	E	70% CT2 + 30% CC
UE MS1	Mineure Santé (SPN)		PCSTI BI	S1	Distantiel				10	Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord		

Compétences transversales au premier semestre (S1)

UE ANG1	Anglais (CY)*			S1	18		18	2,5		CC Oral, CCI Ecrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance
UE CAT1	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires (CY)*		MIPI PCSTI BI	S1	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session		

* : enseignements qui constituent la majeure disciplinaire

ECTS LAS Biologie S1 30

Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)

UE B2a	Des molécules aux cellules (CY)*		BI PCSTI	S2	34,5	19,5	54	5,5	7	CC	E	100%CC	ET2	E	100%ET2
UE B2b	Diversité du vivant, écologie (CY)*		BI	S2	16,5	10,5	54	5,5	7	CC	E	100%CC	ET2	E	100%ET2
EC B2EC1	<i>Unicité et diversité du vivant (CY)</i>			S2	15	12		2,75		CCI	E	100%CC			Seconde chance
EC B2EC2	<i>Méthodes d'exploration du vivant et approches expérimentales en biologie (CY)</i>			S2				2,75							
UE I2b	Compétences numériques (CY)*		PCSTI BI	S2	9	18	54	5,5		CCI	voir RGP	100%CCI			Seconde chance
EC1I2bEC1	<i>Introduction à la programmation (CY)</i>			S2				4,5		CC	E et/ou O	100%CC	ET2	E et/ou O	100%ET2
EC2I2bEC2	<i>Compétences numériques (CY)</i>			S2				1							
UE MS2	Mineure Santé (SPN)		PCSTI BI	S2	Distantiel				10	Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord			Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord		

Compétences transversales au deuxième semestre (S2)

UE ANG2	Anglais (CY)*			S2	18		18	2,5		CC Oral, CCI Ecrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance
UE CAT2	Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires (CY)*		MIPI PCSTI BI	S2	10		10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session		
UE ODD	Transition écologique, économique et sociétale (ODD TEES)			S2			10		-	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session		
UE UEL	Unité d'enseignement Libre (CY)		MIPI PCSTI BI	S2	15		15	2		CC	E et/ou O	CC		Pas de seconde session	

* : enseignements qui constituent la majeure disciplinaire

ECTS LAS Biologie S2 30

ECTS LAS L1 Biologie 60

Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

Licences accès santé (LAS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)

Etudiants inscrits en Licence avec option accès santé (LAS) IA principale à CY en majeure disciplinaire Maths, Info, Physique, Chimie ou Sciences de la Vie, et à Sorbonne Paris Nord en IA secondaire en mineure santé

L'accès à la 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie ne sera possible que si l'ensemble de l'année est validé (au moins 60 ECTS, moyenne supérieure ou égale à 10/20). Les UE de la mineure santé sont compensables entre elles mais chaque note d'UE devra être supérieure ou égale à 7/20. Chaque UE de la mineure santé sera évaluée par une épreuve unique en fin de semestre. Les notes prises en compte sont celles de la première session et elles seront arrêtées au 15 juin 2021. Les étudiants classés dans le premier décile de leur licence et ayant une note moyenne en mineure santé supérieure ou égale à un premier seuil défini par le jury pourront être admis directement en 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie sans avoir à passer le second groupe d'épreuves. Les étudiants non admis directement, classés dans les trois premiers déciles de leur licence et ayant une note moyenne de mineure santé supérieure ou égale à un deuxième seuil défini par le jury seront admis à participer aux épreuves du second groupe, constituées d'épreuves orales. Pour mémoire : tout candidat ne peut présenter sa candidature pour une admission dans les formations de médecine, de pharmacie, de maïeutique ou d'odontologie que deux fois, sous réserve d'avoir validé au moins 120 crédits ECTS lors de la 2e candidature.

Domaine Sciences, Technologies, Santé Licence Parcours Accès Santé Spécifique, Chimie (5B17B1) Première année de Licence PASS Chimie Semestres 1 et 2				Année 2025-2026 Convention Sorbonne Paris Nord (SPN)							Responsable du parcours Maud Larregola Sécrétariat pédagogique Christelle Savoy					
				Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)				Contrôle des Connaissances et des Compétences								
Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre non encadré	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	1ère session			Seconde session		
											type de contrôle	type épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)																
UE	Majeure santé (SPN)		SPN	S1				20		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord	Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord					
UE c1	Chimie 1 (CY)		MIP1 PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S1	21	27	6	54	10	7	CT, CC, CCTP	E	40% CT + 40% CC +20% CCTP	CT2, report CC et CCTP	E	Max(80%CT2;40%CT2+40%CC)+20%CCTP
ECTS PASS Chimie S1 30																
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)																
UE	Majeure santé (SPN)		SPN	S2				20		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord	Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord					
UE c2	Chimie 2		MIP1 PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S2	21	27	6	54	10							
EC	Thermodynamique			S2	10,5	13,5	3		5	CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP	
EC	Chimie organique			S2	10,5	13,5	3		5	CT, CCTP	E	80%CT; 20%CCTP	CT2, report CCTP	E	Max(80%CT1;80%CT2); 20%CCTP	
ECTS PASS Chimie S2 30										ECTS PASS L1 Chimie 60						

Domaine Sciences, Technologies, Santé Licence Parcours Accès Santé Spécifique, Biologie (5B17A1) Première année de Licence PASS Biologie Semestres 1 et 2				Année 2025-2026 Convention Sorbonne Paris Nord (SPN)							Responsable du parcours Cédric Picot & Johanne Leroy-Dudal Sécrétariat pédagogique Nora Allain					
				Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)				Contrôle des Connaissances et des Compétences								
Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre non encadré	Total HE	ECTS UE/EC	Seuil	1ère session			Seconde session		
											type de contrôle	type épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Fondamentaux proposés au premier semestre (S1)																
UE	Majeure santé (SPN)		SPN	S1				20		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord	Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord					
UE c1	Chimie 1 (CY)		MIP1 PCSTI BI CUPGE PASS LAS	S1	21	27		54	10		CC, CT	E	70% CT + 30% CC	CT2, report CC	E	70% CT2 + 30% CC
ECTS PASS Biologie S1 30																
Fondamentaux proposés au deuxième semestre (S2)																
UE	Majeure santé (SPN)		SPN	S2				20		Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord	Evalué par l'Université Sorbonne Paris Nord					
UE B2a	Des molécules aux cellules (CY)		BI PCSTI	S2	34,5	19,5		54	10	7	CC	E	100%CC	ET2	E	100%ET2
ECTS PASS Biologie S2 30										ECTS PASS L1 Biologie 60						

Licences parcours accès santé spécifique (PASS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)															
Etudiants inscrits en Licence parcours accès santé spécifique (PASS) IA principale à Sorbonne Paris Nord en majeure santé, et à CY Cergy Paris Université en IA secondaire en mineure disciplinaire															
Etudiants inscrits en PASS Chimie ou PASS Sciences de la vie															
Selon leur inscription administrative, les étudiants inscrits en PASS pourront accéder à la L2 disciplinaire en Chimie ou en Sciences de la Vie, si la moyenne des UE disciplinaires et de santé affectées de leurs coefficients (ECTS), est supérieure à 10/20 à chaque semestre sans note seuil aux UE. Dans le cas où un semestre n'est pas validé, l'inscription en L2 sera possible si la compensation des semestres S1 et S2 conduit à une moyenne supérieure à 10/20 à l'année. Les UE se compensent sur le semestre, et les semestres 1 et 2 se compensent sur l'année.															

A chaque semestre de la deuxième année, un parcours de formation se compose

D'un bloc de connaissances fondamentales composé de deux majeures disciplinaires à chaque semestre

D'un bloc de connaissances connexes composé d'une mineure à chaque semestre

D'un bloc de compétences transversales à chaque semestre comprenant une UE d'anglais, et une UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires

Une UE libre est proposée au semestre 3, dotée de deux ECTS en plus des 30 ECTS du semestre qui ne compense aucun enseignement du parcours (ni Comp. Trans., ni la mineure, ni les majeures)

Les parcours de formations sont composés par l'étudiant qui choisit à chaque semestre deux majeures dans la même discipline et une mineure dans une autre discipline.**Les Majeures et les mineures sont codées selon les principes suivants :**

Choisir aux deux semestres (3 et 4) deux Majeures (Ma et Mb) de la même discipline, au S3 (M3a et M3b), au S4 (M4a et M4b), suivi de l'initiale de la discipline (-M, -P, -I, -GC, -EEA, -C, -PC, -ST ou -SV)

Choisir aux deux semestres (3 et 4) une mineure (m3 et m4) différente de la discipline des majeures, suivi de l'initiale de la discipline (-M, -P, -I, -GC, -EEA, -C, -ST ou -SV)*

Suivre le Bloc Compétences transversales (CT) aux deux semestres (CT3 et CT4)

* : Les étudiants qui auront choisi les majeures de physique ou les majeures d'informatique se conformeront aux indications de l'équipe pédagogique pour le choix de leur mineure

Parcours de L2 accessibles aux étudiants ayant validé le portail L1 MIPI**L2 mathématiques**

Smail Alili

Nadia Béouch

Semestre 3 : M3a-M ; M3b-M ; m3-X (≠ de M) ; CT3

Semestre 4 : M4a-M ; M4b-M ; m4-X (≠ de M) ; CT4

L2 physique

Smail Alili

Nadia Béouch

Semestre 3 : M3a-P ; M3b-P ; m3-X ; CT3

Semestre 4 : M4a-P ; M4b-P ; m4-X ; CT4

L2 informatique

Jean-Luc Bourdon

Nadia Béouch

Semestre 3 : M3a-I ; M3b-I ; m3-X ; CT3

Semestre 4 : M4a-I ; M4b-I ; m4-X ; CT4

L2 génie civil

Alexandre Pierre

Linda Perdoux

Semestre 3 : M3a-GC ; M3b-GC ; m3-X (≠ de GC) ; CT3

Semestre 4 : M4a-GC ; M4b-GC ; m4-X (≠ de GC) ; CT4

L2 Electronique Energie électrique Automatique

Loïc Martinez

Cindy Duchêne

Semestre 3 : M3a-EEA ; M3b-EEA ; m3-X (≠ de EEA) ; CT3

Semestre 4 : M4a-EEA ; M4b-EEA ; m4-X (≠ de EEA) ; CT4

Double licence Mathématiques et Physique

Geneviève Rollet

Nadia Béouch

Prérequis : portail de L1 MIPI

Semestre 3 : M3b-M ; M3a-MP ; M3a-P ; CT3 ; anglais

Semestre 4 : M4b-M ; M4a-MP ; M4a-P ; m4-P ; anglais

Parcours CUPGE Physique-Chimie

Claire Pinettes

Nadia Béouch

Prérequis : portail de L1 MIPI

Majeures M3b-C ; M4a-C

Majeures M3b-C ; M4a-C

mineures m3-PC ; m4-PC

Mineure m4-PC ou mineure m4-P

Comp. Transversales : Anglais (S3 et S4)

Parcours CUPGE Mathématiques-Physique

Claire Pinettes

Nadia Béouch

Prérequis : portail de L1 MIPI

Majeures M3b-M ; M4b-M

Majeures M3a-MP ; M4a-MP

Majeures M3a-P ; M4a-P

Mineure m4-P

Comp. Transversales : Anglais (S3 et S4)

Parcours de L2 accessibles aux étudiants ayant validé le portail L1 PCSTI**L2 chimie**

Nathalie Lensen

Nathalie Moreau

Semestre 3 : M3a-C ; M3b-C ; m3-X (≠ de C) ; CT3

Semestre 4 : M4a-C ; M4b-C ; m4-X (≠ de C) ; CT4

L2 physique chimie

Nathalie Lensen

Nathalie Moreau

Semestre 3 : M3a-PC ; M3b-PC ; m3-X (≠ de PC) ; CT3

Semestre 4 : M4a-PC ; M4b-PC ; m4-X (≠ de PC) ; CT4

L2 sciences de la Terre

Rémi Leprêtre

Natalie Moreau

Semestre 3 : M3a-ST ; M3b-ST ; m3-X (≠ de ST) ; CT3

Semestre 4 : M4a-ST ; M4b-ST ; m4-X (≠ de ST) ; CT4

Parcours de L2 accessibles aux étudiants ayant validé le portail L1 BI**L2 sciences de la vie**

Manuela Pastoriza

Marie-Laure Le Souder

Semestre 3 : M3a-SV ; M3b-SV-BBCM ; m3-X (≠ de SV) ; CT3

Semestre 4 : M4a-SV ; M4b-SV-BBCM ; m4-X (≠ de SV) ; CT4

L2 sciences de la vie

Manuela Pastoriza

Marie-Laure Le Souder

Semestre 3 : M3a-SV ; M3b-SV-BIBE ; m3-X (≠ de SV) ; CT3

Semestre 4 : M4a-SV ; M4b-SV-BIBE ; m4-X (≠ de SV) ; CT4

Parcours Mathématiques

Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Contrôle des Connaissances et des Compétences								
				CM	TD	TP	Autre				Pondérations	type de contrôle	type d'épreuve	1ère session	Seconde session				
Majeures de S3 (M3)																			
Majeure Mathématiques (M3a-M)																			
UE Séries		M, I, MP, CUPGE-MP, DDMP, DDMI	S3	19,5	39			6,5			CCI	E et/ou O	CCI		Seconde chance				
UE Probabilités		M, DDMP,DDMI	S3	19,5	19,5			4,5			CCI	E et/ou O	CCI		Seconde chance				
Majeure Mathématiques (M3b-M)																			
UE Fonctions de plusieurs variables		M, P, MP, CUPGE-MP&PC, DDMP, DDMI	S3	19,5	39			6,5			CCI	E et/ou O	CCI		Seconde chance				
UE Algèbre linéaire 3		M, I, P, MP, CUPGE-MP&PC, DDMP,DDMI	S3	19,5	19,5			4,5			CCI	E et/ou O	CCI		Seconde chance				
mineures de semestre 3																			
Mineure à choisir dans la liste proposée			S3	39 heures		4		Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie								
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours																			
UE Anglais	UEA	S3		18		3		CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2				Seconde chance					
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		S3		10		1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session								
UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement proposée en plus du parcours académique)			S3	15		2		CC	E et/ou O	CC		Pas de seconde session							
Total Heures Etudiants Licence Semestre 3																			
262																			
30																			
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)			
Majeures de S4																			
Majeure Mathématiques (M4a-M)																			
UE Structures algébriques		M, DDMI	S4	19,5	39			6,5			CCI	E et/ou O	CCI		Seconde chance				
UE Algèbre bilinéaire		M, MP, CUPGE-MP	S4	19,5	19,5			4,5			CCI	E et/ou O	CCI		Seconde chance				
Majeure Mathématiques (M4b-M)																			
UE Analyse 3		M, MP, CUPGE-MP	S4	19,5	39			6,5			CCI	E et/ou O	CCI		Seconde chance				
UE Intégration		M, P, I, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	19,5	19,5			4,5			CCI	E et/ou O	CCI		Seconde chance				
mineures de semestre 4																			
Mineure à choisir dans la liste proposée			S4	39 heures		4		Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie								
Compétences transversales S4 communes à tous les parcours																			
UE Anglais	UEA	S4		18		3		CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2				Seconde chance					
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		S4		10		1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session								
Total Heures Etudiants Licence Semestre 4																			
262																			
30																			
Total Heures Etudiants Licence deuxième année																			
524																			
60																			

Parcours Physique

Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences										
				CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Pondérations	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	1ère session	Seconde session	type de contrôle	type d'épreuve

Majeures de S3**Majeure Physique (M3a-P)**

UE Electromagnétisme 1		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	28,5	30	6		7	CCTP, CC, ET	E	10%CCTP, 30%CC, 60%ET	report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2
UE Mécanique du solide		P, MP, CUPGE-MP	S3	12	18	3		4	CCTP, ET	E	10%CCTP, 90%ET	report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2

Majeure Physique (M3b-P)

UE Fonctions de plusieurs variables		M, P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	39			6,5	CCI	E et/ou O	CCI					Seconde chance
UE Algèbre linéaire 3		M, I, P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	19,5			4,5	CCI	E et/ou O	CCI					Seconde chance

mineures de semestre 3

Mineure à choisir dans la liste proposée			S3	39 heures	4	Se reporter aux règles de la mineure choisie	Se reporter aux règles de la mineure choisie
--	--	--	----	-----------	---	--	--

Compétences transversales S3 communes à tous les parcours

UE Anglais		UEA	S3	18	3	CCIO Oral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2								Seconde chance
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S3	10	1			Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières								Pas de deuxième session

UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement proposée en plus du parcours académique)			S3	15	2	CC	E et/ou O	CC								Pas de seconde session
--	--	--	----	----	---	----	-----------	----	--	--	--	--	--	--	--	------------------------

Total Heures Etudiants Licence Semestre 3**262****30**

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
---------------------	--------------------------	---------------	----------	----	----	----	-------	------------	------------	-------------	------------------	----------------	-----------------	------------------	----------------	---

Majeures de S4**Majeure Physique (M4a-P)**

UE Thermodynamique		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	22,5	27	3		6	CCTP, CC, ET	E	10%CCTP, 30%CC, 60%ET	report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2
UE Phénomènes de transport		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	9	13,5	3		3	CCTP, ET	E	10%CCTP, 90%ET	report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2
UE Introduction à la mécanique des fluides		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	7,5	9	3		2	CCTP, ET	E	12,5%CCTP, 87,5%ET	report CCTP, ET2	E	12,5%CCTP, 87,5%ET2

Majeure Physique (M4b-P)

UE Ondes		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	19,5	21	18		6,5	CCTP, CC, ET	E	25%CCTP, 25%CC, 50%ET	report CCTP, ET2	E	20%CCTP, 80%ET2	
UE Intégration		M, P, I, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	19,5	19,5			4,5	CCI	E et/ou O	CCI				Seconde chance

mineures de semestre 4

Mineure à choisir dans la liste proposée			S4	39 heures	4	Se reporter aux règles de la mineure choisie	Se reporter aux règles de la mineure choisie
--	--	--	----	-----------	---	--	--

Compétences transversales S4 communes à tous les parcours

UE Anglais		UEA	S4	18	3	3	CCIO Oral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2							Seconde chance
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S4	10	1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières									Pas de deuxième session

Total Heures Etudiants Licence Semestre 4**262****30****Total Heures Etudiants Licence deuxième année****524****60**

Parcours Informatique

Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences												
				CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef	Seuil	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)				
Majeures de S3																				
Majeure Informatique (M3a-I) 97,5																				
UE Séries		M, I, MP, CUPGE-MP,	S3	19,5	39			6			CCI	E et/ou O	CCI			Seconde chance				
UE Algèbre linéaire 3		M, I, P, MP,CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	19,5			5			CCI	E et/ou O	CCI			Seconde chance				
Majeure Informatique (M3b-I) 97,5																				
UE Algorithmique et structure de données	B. Derdouri		S3	18	30			5,5			CC, ET	E et/ou O	50%CC, 50%ET	Report CC, ET2	E et/ou O	Max(50%CC, 50%ET2, 100%ET2)				
UE Programmation Orientée Objet et Java	M. Lemaire		S3	19,5	30			5,5			CCI	E et/ou O	CCI			Seconde Chance				
mineures de semestre 3 39 (Les étudiants qui auront choisi les majeures d'informatique se conformeront aux indications de l'équipe pédagogique pour le choix de leur mineure)																				
Mineure à choisir dans la liste proposée			S3	39 heures				4			Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie						
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours 28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																				
UE Anglais		UEA	S3	18				3			CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance				
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S3	10				1			Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session						
UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement proposée en plus du parcours académique)			S3	15				2			CC	E et/ou O	CC	Pas de seconde session						
Total Heures Etudiants Licence Semestre 3 262 30																				
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef	Seuil	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)				
Majeures de S4																				
Majeure Informatique (M4a-I) 97,5																				
UE Outils mathématiques pour l'informatique	G. Mostafaoui		S4	18	30			5,5			CC, ET	E et/ou O	50%CC, 50%ET	Report CC, ET2	E et/ou O	Max(50%CC, 50%ET2, 100%ET2)				
UE Langages et automates	I. Briquel		S4	19,5	30			5,5			CC, ET	E et/ou O	50%CC, 50%ET	Report CC, ET2	E et/ou O	Max(50%CC, 50%ET2, 100%ET2)				
Majeure Informatique (M4b-I) 97,5																				
UE Développement web	M. Lemaire		S4	10,5	39			5,5			CCI	E et/ou O	CCI			Seconde chance				
UE Génie Logiciel	T. Liu		S4	21	27			5,5			CC, ET	E et/ou O	CC	Report CC		Report CC				
mineures de semestre 4 39 (Les étudiants qui auront choisi les majeures d'informatique se conformeront aux indications de l'équipe pédagogique pour le choix de leur mineure)																				
Mineure à choisir dans la liste proposée			S4	39 heures				4			Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie						
Compétences transversales S4 communes à tous les parcours 28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																				
UE Anglais	UEA		S4	18				3			CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance				
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S4	10				1			Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session						
Total Heures Etudiants Licence Semestre 4 262 30																				
Total Heures Etudiants Licence deuxième année 524 60																				

Parcours Génie Civil

Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences																		
								Pondérations			1ère session			Seconde session												
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)										
Majeures de S3																										
Majeure Génie civil (M3a-GC)																										
97,5																										
UE Technologie de construction	P Aymeric	GC	S3	9	12		2	CC	E	100 %	CC2	E	CC2													
UE Dessin Technique	J Hautecoeur	GC	S3		15		2,5	CC	E	100 %	report	report	report du CC													
UE Mécanique du solide	P Aymeric	GC	S3	9	12		2,5	CC	E	100 %	CC2	E	CC2													
UE Impact environnemental	A Pierre	GC	S3	9	12		2	CC	E	100 %	CC2	E	CC2													
UE Matériaux Génie Civil	P Pliya	GC	S3	7,5	12		2	CC	E	100 %	CC2	E	CC2													
Majeure Génie civil (M3b-GC)																										
97,5																										
UE Mathématiques 1 pour le Génie Civil	A Mizrahi	GC	S3	18	33		5,5	CC	E	100 %	CC2	E	CC2													
UE Mathématiques 2 pour le Génie Civil	A Mizrahi	GC	S3	13,5	33,0		5,5	CC	E	100 %	CC2	E	CC2													
mineures de semestre 3																										
39																										
Mineure à choisir dans la liste proposée			S3	39 heures			4	Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie															
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours																										
28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																										
UE Anglais		UEA	S3	18			3	CCIO Oral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2	Seconde chance															
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S3	10			1	Validation par compétences : sans note			Voir les Règles générales et particulières															
UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement proposée en plus du parcours académique)			S3	15			2	CC	E et/ou O	CC	Pas de seconde session															
Total Heures Etudiants Licence Semestre 3 262																										
30																										
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)										
Majeures de 4																										
Majeure Génie civil (M4a-GC)																										
97,5																										
UE Préparation de chantier	J Hautecoeur	GC	S4	12	15		3	CC	E	100 %	CC2	E	CC2													
UE DAO	A Aymeric	GC	S4		12		2,5	CC	E	100 %	report	report	CC2													
UE Résistance des matériaux	P Aymeric	GC	S4	12	13,5		3	CC	E	100 %	CC2	E	CC2													
UE Thermodynamique	A Pierre	GC	S4	10,5	10,5	12	2,5	CC	E	100 %	CC2	E	CC2													
Majeure Génie civil (M4b-GC)																										
97,5																										
UE Mathématiques 3 pour le Génie Civil	A Mizrahi	GC	S4	15	30		5	CC	E	CC	CC2	E	CC2													
UE Physique de l'ingénieur	D Vasic	GC	S4	10,5	12		3	CC	E	CC	CC2	E	CC2													
UE Informatique de l'ingénieur	N Renault	GC	S4	9	9	12	3	CC, CCTP	E	70%CC, 30%CCTP	CC2	E	CC2													
mineures de semestre 4																										
39																										
Mineure à choisir dans la liste proposée			S4	39 heures			4	Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie															
Compétences transversales S4 communes à tous les parcours																										
28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																										
UE Anglais	UEA		S4	18			3	CCIO Oral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2	Seconde chance															
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S4	10			1	Validation par compétences : sans note			Voir les Règles générales et particulières															
Total Heures Etudiants Licence Semestre 4 262																										
30																										
Total Heures Etudiants Licence deuxième année 524																										
60																										

Parcours Electronique Énergie électrique Automatique

Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semes tre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences							
				CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef	Seuil	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve

Majeures de S3**Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M3a-EEA)**

97,5

11

Remise à niveau pour les étudiants extérieurs

12

Sans ECTS

Sans règles de calcul

UE Mathématiques pour l'ingénieur en EEA

S3

15

30

5

CCI

E et/ou O

CCI

CCI2

Seconde chance

UE Physique pour l'ingénieur en EEA

S3

15

30

7,5

6

CCI

E et/ou O

CCI

CCI2

Seconde chance

Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M3b-EEA)

97,5

11

mineures de semestre 3

39

Mineure à choisir dans la liste proposée

S3

39 heures

4

Se reporter aux règles de la mineure choisie

Se reporter aux règles de la mineure choisie

Compétences transversales S3 communes à tous les parcours

28

Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

UE Anglais EEA

EEA

S3

18

3

4

CCI

E et/ou O

CCI

Seconde chance

UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires

S3

10

1

Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières

Pas de deuxième session

UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement proposée en plus du parcours académique)

S3

15

2

CC

E et/ou O

CC

Pas de seconde session

Total Heures Etudiants Licence Semestre 3 262**19****Majeures de 4****Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M4a-EEA)**

97,5

11

UE Informatique appliquée

S4

9

9

24

5

CCI

E et/ou O

CCI

CCI2

Seconde chance

UE Informatique industrielle 2

S4

9

9

15

3

CCI

E et/ou O

CCI

CCI2

Seconde chance

UE Electrotechnique

S4

4,5

6

12

3

CCI

E et/ou O

CCI

CCI2

Seconde chance

Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M4b-EEA)

97,5

11

UE Magnétisme

L Vido

S4

10,5

10,5

12

3

CCI

E et/ou O

CCI

CCI2

Seconde chance

UE Traitement du signal 1

S4

12

12

9

3

CCI

E et/ou O

CCI

CCI2

Seconde chance

UE Automatique 1

S4

12

12

7,5

2

CCI

E et/ou O

CCI

CCI2

Seconde chance

UE Stage 4 semaines

L Vido

S4

4 semaines minimum

3

10

CCI

E et/ou O

CCI

Report

Report

mineures de semestre 4

39

Mineure à choisir dans la liste proposée

S4

39 heures

4

Se reporter aux règles de la mineure choisie

Se reporter aux règles de la mineure choisie

Compétences transversales S4 communes à tous les parcours

28

Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

UE Anglais EEA

EEA

S4

18

3

4

CCI

E et/ou O

CCI

Seconde chance

UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires

S4

10

1

Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières

Pas de deuxième session

Total Heures Etudiants Licence Semestre 4 262**30****Total Heures Etudiants Licence deuxième année 524****60**

Parcours Chimie
Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences																	
								Pondérations			1ère session				Seconde session										
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul		type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)								
Majeures de S3																									
Majeure Chimie (M3a-C)				97,5				11		10		Les majeures se compensent en session 2 si un semestre est acquis													
UE Mathématiques			S3	10,5	19,5			3	2		CCi	E et/ou O	100%CCi		Seconde chance										
UE Electromagnétisme 1		C, ST	S3	19,5	15	9		4,5	5		CCTP, CC, ET	E	15%CCTP, 25%CC, 60%ET	Report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90% ET2									
UE Introduction à la Chimie Analytique		C, CUPGE-PC	S3	7,5	9	7,5		3,5	3		CCTP, ET	E	30%CCTP, 70%ET	Report CCTP, ET2	E	30%CCTP, 70%ET2									
Majeure Chimie (M3b-C)				97,0				11		10		Les majeures se compensent en session 2 si un semestre est acquis													
UE Modèle quantique de l'atome aux liaisons chimiques		C, PC, CUPGE-PC	S3	10,5	10,5			2	3	6	ET1	E	100%ET1		ET2	E	100%ET2								
UE Chimie Organique 1		C, PC, CUPGE-PC	S3	15	15			3,5	4	6	ET1	E	100%ET1		ET2	E	100%ET2								
UE Thermodynamique - Cinétique		C, PC, CUPGE-PC	S3	15	15			3,5	4		CC, ET	E	CC28%, ET72%		ET2	E	100%ET2								
UE Expériences (Orga & Thermo/Cinétique)		C, PC, CUPGE-PC	S3		16			2	2	8	CCTP		CCTP		Pas de seconde session		Report								
mineures de semestre 3				39																					
Mineure à choisir dans la liste proposée			S3	39 heures				4		Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie											
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours				28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																					
UE Anglais		UEA	S3	18				3		CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance											
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S3	10				1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session											
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement proposée en plus du parcours académique)			S3	15				2		CC	E et/ou O	CC		Pas de seconde session											
Total Heures Etudiants Licence Semestre 3 261,5				30																					
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul		type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)								
Majeures de 4																									
Majeure Chimie (M4a-C)				97,5				11,0		10		Les majeures se compensent en session 2 si un semestre est acquis													
UE Mathématiques			S4	10,5	19,5			3,5	2		CCi	E et/ou O	100%CCi		Seconde chance										
UE Ondes		C, ST	S4	19,5	15	9		4,5	4		CC, CCTP, ET	E et/ou O	15%CC, 25%CCTP, 60%ET	Report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90% ET2									
UE Chimie générale		C, CUPGE-PC	S4	10,5	10,5	3		3	3,5		ET, CCTP	E et/ou O	20%CCTP, 80%ET	ET2, Report CCTP	E	20%CCTP, 80%ET2									
Majeure Chimie (M4b-C)				97,5				11,0		10		Les majeures se compensent en session 2 si un semestre est acquis													
UE Chimie organique 2		C, PC, CUPGE-PC	S4	13,5	13,5			3,5	4	6	ET1	E	100%ET1		ET2	E	100%ET2								
UE Chimie inorganique 1		C, PC, CUPGE-PC	S4	15	15			3,5	4	6	CC, ET1	E	33%CC, 67%ET1	Report CC, ET2	E	33%CC, 67%ET2									
UE Chimie expérimentale : Organique		C, PC, CUPGE-PC	S4		24			2	2	8	CCTP	E et/ou O	CCTP		Pas de seconde session										
UE Inorganique		C, PC, CUPGE-PC	S4	6	10,5			2	2		ET1	E et/ou O	100%ET1		E et/ou O		100%ET2								
mineures de semestre 4				39																					
Mineure à choisir dans la liste proposée			S4	39 heures				4		Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie											
Compétences transversales S4 communes à tous les parcours				28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																					
UE Anglais		UEA	S4	18				3		CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance											
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S4	10				1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session											
Total Heures Etudiants Licence Semestre 4 262				30																					
Total Heures Etudiants Licence deuxième année 524				60																					

Parcours Physique Chimie

Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences															
								ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Pondérations	type de contrôle	type d'épreuve	1ère session	Seconde session	type de contrôle							
Majeures de S3																							
Majeure Physique chimie (M3a-PC)																							
UE Electromagnétisme 1		PC	S3	28,5	30	9		7	CCTP, CC, ET	E	10%CC, 30%CCTP, 60%ET	Report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2									
UE Mathématiques			S3	10,5	19,5			4	CCi	E et/ou O	100%CCi					Seconde chance							
Majeure Physique chimie (M3b-PC)																							
UE Modèle quantique de l'atome aux liaisons chimiques		C, PC, CUPGE-PC	S3	10,5	10,5			2	3	6	ET1	E	100%ET1	ET2	E	100%ET2							
UE Chimie Organique 1		C, PC, CUPGE-PC	S3	15	15			3,5	4	6	ET1	E	100%ET1	ET2	E	100%ET2							
UE Thermodynamique - Cinétique		C, PC, CUPGE-PC	S3	15	15			3,5	4		CC, ET	E	CC28%, ET72%	ET2	E	100%ET2							
UE Expériences (Orga & Thero/Cinétique)		C, PC, CUPGE-PC	S3		16			2	2	8	CCTP		CCTP			Pas de seconde session							
mineures de semestre 3																							
Mineure à choisir dans la liste proposée			S3	39 heures				4			Se reporter aux règles de la mineure choisie		Se reporter aux règles de la mineure choisie										
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours																							
UE Anglais	UEA	S3	18		3			CCOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2						Seconde chance							
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		S3	10		1			Validation par compétences : sans note	Voir les Règles générales et particulières							Pas de deuxième session							
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement proposée en plus du parcours académique)		S3	15		2			CC	E et/ou O	CC						Pas de seconde session							
Total Heures Etudiants Licence Semestre 3 261,5																							
30																							
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semes tre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)							
Majeures de 4																							
Majeure Physique chimie (M4a-PC)																							
UE Optique			S4	9	9			2	CCTP, ET	E et/ou O	50%CC, 50%ET	ET2	E	50%CC, 50%ET2									
UE Phénomènes de transport		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	9	13,5	3		4	CCTP, ET	E	10%CCTP, 90%ET	report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2									
UE Ondes		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	19,5	21	15		5	CC, CCTP, ET	E et/ou O	20%CC, 20%CCTP, 60%ET	Report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2									
Majeure Physique chimie (M4b-PC)																							
UE Chimie organique 2		C, PC, CUPGE-PC	S4	13,5	13,5			3,5	4	6	ET1	E	100%ET1	ET2	E	100%ET2							
UE Chimie inorganique 1			S4	15	15			3,5	4	6	CC, ET1	E	33%CC, 67%ET1	Report CC, ET2	E	33%CC, 67%ET2							
UE Chimie expérimentale : Organique Inorganique			S4		24			2	2	8	CCTP	E et/ou O	CCTP			Report CCTP							
UE Introduction à la spectrochimie		C, PC, CUPGE-PC	t	6	10,5			2	2		ET1	E et/ou O	100%ET1	ET2	E et/ou O	100%ET2							
mineures de semestre 4																							
Mineure à choisir dans la liste proposée			S4	39 heures				4			Se reporter aux règles de la mineure choisie		Se reporter aux règles de la mineure choisie										
Compétences transversales S4 communes à tous les parcours																							
UE Anglais	UEA		S4	18		3		CCOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2						Seconde chance							
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S4	10		1		Validation par compétences : sans note	Voir les Règles générales et particulières							Pas de deuxième session							
Total Heures Etudiants Licence Semestre 4 263,5																							
30																							
Total Heures Etudiants Licence deuxième année 525																							
60																							

Parcours Sciences de la Terre

Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences														
								CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef	Seuil	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)		
Majeures de S3																						
Majeure Sciences de la Terre (M3a-ST)																						
UE Electromagnétisme 1		C, ST	S3	15	12	6		4				CCTP, CC, ET	E	15%CCTP, 25%CC, 60%ET	Report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90% ET2					
UE Paléontologie	JB Regnet		S3	10,5	7,5	7,5		3				CCI	E et/ou O	100%CCI			Seconde chance					
UE Océan atmosphère climat	JB Regnet		S3	13,5	10,5			2				CCI	E et/ou O	100%CCI			Seconde chance					
UE Systèmes d'information géographique	R Leprêtre		S3	5		10		2				CCI	E et/ou O	100%CCI			Seconde chance					
Majeure Sciences de la Terre (M3b-ST)																						
UE Géochimie	P Robion		S3	13,5	18			4				CC, ET	E	75%ET, 25%CC	ET2, report CC	E	75%ET2, 25%CC					
UE Géophysique	C David		S3	18	12	3		3,5				CC, ET	E	75%ET, 25%CC	ET2, report CC	E	75%ET2, 25%CC					
UE Ressources	B Menendez		S3	16,5	16,5			3,5				CC, ET	E	Max(ET ; (75%ET, 25%CC))	ET2, report CC	E	Max(ET2 ; (75%ET, 25%CC))					
mineures de semestre 3																						
Mineure à choisir dans la liste proposée			S3	39 heures				4				Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie							
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours																						
UE Anglais		UEA	S3	18				3				CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance					
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S3	10				1				Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session							
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement proposée en plus du parcours académique)		S3	15					2				CC	E et/ou O	CC	Pas de seconde session							
Total Heures Etudiants Licence Semestre 3 262																						
mineures de semestre 4																						
Mineure à choisir dans la liste proposée			S4	39 heures				4				Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie							
Compétences transversales S4 communes à tous les parcours																						
UE Anglais		UEA	S4	18				3				CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance					
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S4	10				1				Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session							
Total Heures Etudiants Licence Semestre 4 262																						
Total Heures Etudiants Licence deuxième année 524																						

Majeures-mineures	Répartition horaire par étudiant							Contrôle des Connaissances et des Compétences									
								Pondérations			1ère session						
	Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef	Seuil	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Majeures de S3																	
Majeure Sciences de la vie (M3a-SV)																	
97,5 11																	
UE De l'expression des gènes à la structure des protéines	P Luchetta	SV		S3													
EC Bases de biologie moléculaire				S3	10,5	6			2			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
EC Biochimie des protéines	MF Breton/C Picard	SV		S3	9	9			2			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
UE Nutrition et bioénergétique	M Boissière	SV		S3	22,5	7,5			3			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
UE Biomodélisation et méthodes expérimentales												CCTP	E	100%CCTP			Report CCTP
EC Biomodélisation	X Blondeau	SV		S3	3	12			2			CC	E	100%CC	report		Report CC
EC Méthodes expérimentales	M Pastoriza	SV		S3			18		2			CCTP	E	100%CCTP	report		Report CCTP
Majeure Sciences de la vie de spécialité (M3b-SV-choix)																	
Choix Majeure BBCM (M3b-SV-BBCM)																	
97,5 11																	
UE Bases de la régulation de l'expression génétique	P Luchetta	SV		S3	9	7,5			2			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
UE Trafic, maturation, structure et fonction des protéines	C Picot	SV		S3	19,5	10,5			3			CC et/ou CT	E	100%CC	ET2	E	100%ET2
UE Chimie des solutions aqueuses	M Boissière	SV		S3	9	6			2			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
UE Méthodes expérimentales	F Peurois	SV		S3		3	18		2			CCTP	E	100%CCTP			Report CCTP
Choix UE Biologie, Santé et enjeux sociétaux	J Leroy-Dudal	SV		S3	7,5	7,5			2			CC	E et/ou O	100%CC	ET2	E	100%ET2
Choix UE Biomatériaux 1 : introduction et découverte	E Pauthe	SV		S3	7,5	7,5			2			ET	E	100%ET	ET2	E et/ou O	100%ET2
Choix Majeure BIBE (M3b-SV-BIBE)																	
97,5 11																	
UE Bases de la régulation de l'expression génétique	P Luchetta	SV		S3	7,5	7,5			2			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
UE Diversité des Métazoaires et classification phylogénétique																	
EC Classification phylogénétique	M Ricou	SV		S3	4,5	1,5			1			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
EC Diversité des métazoaires 1	C Guégo	SV		S3	15	6			2			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
UE Physiologie approfondie : nutrition et excrétion																	
EC Anatomie et physiologie végétale	M Ricou	SV		S3	4,5	3			1			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
EC Physiologie animale	C Guégo	SV		S3	18	9			3			ET	E	100%ET	ET2	E	100%ET2
UE Méthodes expérimentales	C Guego	SV		S3			21		2			CCTP	E	100%CCTP			Report CCTP
mineures de semestre 3																	
39																	
Mineure à choisir dans la liste proposée				S3	39 heures			4			Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie			

Compétences transversales S3 communes à tous les parcours										28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1													
UE Anglais		UEA	S3	18		3	CCIO Oral CCI Ecrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2	Seconde chance													
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S3	10		1	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières						Pas de deuxième session										
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement proposée en plus du parcours académique)		S3	15		2	CC	E et/ou O	CC	Pas de seconde session														
Total Heures Etudiants Licence Semestre 3 262										30													
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)							
Majeures de semestre 4																							
Majeure Sciences de la vie (M4a-SV)																							
99,0										11													
UE Assemblages cellulaires et communications dans les organismes	F Carreiras	SV	S4	10,5	4,5			1,5		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
EC Assemblages cellulaires	B Thiébit	SV	S4	13,5	3			1,5		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
UE Enzymologie et techniques de biologie moléculaire	V Rodriguez-Ruiz	SV	S4	12	6			1,5		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
EC Enzymologie	N Lomri	SV	S4	9	6			1,5		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
UE Théorie de l'évolution et introduction à l'éthique	M Ricou	SV	S4	7,5				2		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
EC Théorie de l'évolution	V Rodriguez-Ruiz	SV	S4	6	3			1		CC	E et/ou O	100% CC		report CC		report CC							
UE Méthodes expérimentales	B Cressiot	SV	S4	18		2		CCTP		E		100%CCTP		Report CCTP									
Majeure Sciences de la vie de spécialité (M4b-SV-choix)																							
97,5										11													
UE Diversité des destins cellulaires	F Carreiras	SV	S4	9	9			2		CC et/ou CT	E	100%CC		ET2	E	100%ET2							
UE Thermodynamique des transports	F Discala	SV	S4	9	9			2		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
UE Physiologie de la communication	B Thiébot	SV	S4	12	4,5			1,5		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
UE Les réactions en chimie organique	Dpt Chimie	SV	S4	6	6			1,5		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
UE Méthodes expérimentales	S Kellouche-Gaillard	SV	S4	21		2		CCTP	E et/ou O		100%CCTP		ET2 report		100%ET2 report								
Choix UE Innovations en santé et applications technologiques	S Kellouche-Gaillard	SV	S4	7,5	4,5			2		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
Choix UE Biomatériaux 2 : fonctionnalisations et applications	A Gand	SV	S4	7,5	4,5			2		ET	E	100%ET		ET2	E et/ou O	100%ET2							
Choix Majeure BIBE (M4b-SV-BIBE)																							
97,5										11													
UE Diversité des destins cellulaires	F Carreiras	SV	S4	9	6			2		CC et/ou CT	E	100%CC		ET2	E	100%ET2							
UE Physiologie endocrine et nerveuse	B Thiébot	SV	S4	12	4,5			2		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
UE Diversité des Métazoaires et des Embryophytes	C Guégo	SV	S4	12	1,5			1,5		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
EC Diversité des métazoaires 2	K Tocquard	SV	S4	12	1,5			1,5		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
UE Ecophysiolologie Cycles biogéologiques Génétique populations	M Ricou	SV	S4	4,5	3			1		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
EC Génétique des populations	Olivier Galet	SV	S4	4,5	3			1		ET	E	100%ET		ET2	E	100%ET2							
EC Ecophysiolologie Cycles biogéologiques																							
UE Méthodes expérimentales	M Ricou	SV	S4	24		2		CCTP		E	100%CCTP		Report CCTP										

mineure de semestre 4							39
Mineure à choisir dans la liste proposée			S4	39 heures	4	Se reporter aux règles de la mineure choisie	Se reporter aux règles de la mineure choisie
Compétences transversales S4 communes à tous les parcours							28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1
UE Anglais	UEA		S4	18	3	CCIO Oral CCIEcrit	E et/ou O (CCI-O+CCI-E)/2
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S4	10	1	Validation par compétences : sans note les Règles générales et particulières	Voir Pas de deuxième session
Total Heures Etudiants Licence Semestre 4	263,5			30			
Total Heures Etudiants Licence deuxième année	525,5			60			

							Répartition horaire par étudiant							Pondérations			1ère session			Seconde session		
							CM	TD	TP	Autre encadré	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)			
Intitulés des cours du semestre 3	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre																			
Majeure de mathématiques (M3a-MP)				156																		
UE Séries		M, I, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	39		5,5			CCI	E et/ou O		CCI					Seconde chance				
UE Fonctions de plusieurs variables		M, P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	39		5,5			CCI	E et/ou O		CCI					Seconde chance				
UE Algèbre linéaire 3		M, I, P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	19,5		4			CCI	E et/ou O		CCI					Seconde chance				
Majeure de physique (M3b-P)				97,5																		
UE Electromagnétisme 1		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	28,5	30	6	6			CCTP, CC, ET	E	10%CCTP, 30%CC, 60%ET		report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2						
UE Mécanique du solide		P, MP, CUPGE-MP	S3	12	18	3	3			CCTP, ET	E	10%CCTP, 90%ET		report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET						
Mineure CUPGE-MP (m3-MP)				60			11															
UE Complément de chimie		CUPGE-MP	S3	15	15		2			CC	E		CC		ET2	E ou O	ET2					
UE Projets numériques		CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	9	21		2			CC	E		CC		report	report	report					
Compétences transversales				18																		
UE Anglais	UEA		S3	18			2			CCOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2						Seconde chance				
Total heures étudiant L2-S3 CUPGE-MP							331,5	123	199,5	9	30											
Intitulés des cours du semestre 4	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre encadré	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)						
Majeure de mathématiques (M4a-MP)				97,5				12,5														
UE Algèbre bilinéaire		M, MP, CUPGE-MP	S4	19,5	19,5		3,5			CCI	E et/ou O		CCI					Seconde chance				
UE Analyse 3		M, MP, CUPGE-MP	S4	19,5	39		5,5			CCI	E et/ou O		CCI					Seconde chance				
UE Intégration		M, P, I, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	19,5	19,5		3,5			CCI	E et/ou O		CCI					Seconde chance				
Majeure de physique (M4a-P)				97,5				12														
UE Thermodynamique		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	22,5	27	3	5			CCTP, CC, ET	E	10%CCTP, 30%CC, 60%ET		report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2						
UE Phénomènes de transport		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	9	13,5	3	2			CCTP, ET	E	10%CCTP, 90%ET		report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2						
UE Introduction à la mécanique des fluides		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	7,5	9	3	1,5			CCTP, ET	E	12,5%CCTP, 87,5%ET		report CCTP, ET2	E	12,5%CCTP, 87,5%ET						
UE Ondes		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	19,5	21		3,5			CC, ET	E	33%CC, 67%ET		ET2	E	100%ET2						
Mineure Physique du 20e siècle (m4-P)				39				3,5														
UE Introduction à la mécanique quantique		CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	12	12		2			ET	E		ET		ET2	E	ET2					
UE Introduction à la relativité restreinte		CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	6	9		1,5			Et	E		ET		ET2	E	ET2					
Compétences transversales				18				2														
UE Anglais	UEA		S4	18			2			CCOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2						Seconde chance				
UE Oraux pour les admissions sur titre			S4	70			0			Validation par compétences : sans note			Pas de deuxième session									
Total heures étudiant L2-S4 CUPGE-MP							331,5	135	187,5	9	30											
Total Heures Etudiants L2 CUPGE-MP							663	258	387	18	60											

				Répartition horaire par étudiant										Pondérations			1ère session			Seconde session		
				CM	TD	TP	Autre encadré	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)						
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre																			
Majeure de chimie (M3b-C)				121				11,5														
UE Modèle quantique de l'atome aux liaisons chimiques		C, PC, CUPGE-PC	S3	10,5	10,5			2	3	6	ET1	E	100%ET1		ET2	E	100%ET2					
UE Chimie Organique 1		C, PC, CUPGE-PC	S3	15	15			3	4	6	ET1	E	100%ET1		ET2	E	100%ET2					
UE Thermodynamique - Cinétique		C, PC, CUPGE-PC	S3	15	15			3	4		CC, ET	E	CC28%, ET72%		ET2	E	100%ET2					
UE Expériences (Orga & Thermo/Cinétique)		C, PC, CUPGE-PC	S3			16		1,5	2	8	CCTP		CCTP		Pas de seconde session		Report					
UE Introduction à la Chimie Analytique		C, CUPGE-PC	S3	7,5	9	7,5		2	3		CCTP, ET	E	30%CCTP, 70%ET		Report CCTP, ET2	E	30%CCTP, 70%ET2					
Majeure de physique et de mathématiques (M3a-PC)				97,5				14,5														
UE Fonctions de plusieurs variables		M, P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	39			5			CCI	E et/ou O	CCI					Seconde chance				
UE Algèbre linéaire 3		M, I, P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	19,5			3			CCI	E et/ou O	CCI					Seconde chance				
UE Electromagnétisme 1		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	28,5	30	6		6,5			CCTP, CC, ET	E	10%CCTP, 30%CC, 60%ET		report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2					
Mineure CUPGE-PC (m3-PC)				30				2														
UE Projets numériques		CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	9	21			2			CC	E	CC		report	report	report					
Compétences transversales				18				2														
UE Anglais	UEA	Unité d'ens. d'anglais	S3		18			2			CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2					Seconde chance				
Total heures étudiant L2-S3 CUPGE-PC				331	124,5	177	29,5		30													
Majeure de chimie (M4a-C)				73,5				6														
UE Chimie organique 2		C, PC, CUPGE-PC	S4	13,5	13,5			2,5	4	6	ET1	E	100%ET1		ET2	E	100%ET2					
UE Chimie inorganique 1		C, PC, CUPGE-PC	S4	15	15			2,5	4	6	CC, ET1	E	33%CC, 67%ET1		Report CC, ET2	E	33%CC, 67%ET2					
UE Introduction à la spectrochimie		C, PC, CUPGE-PC	S4	6	10,5			1	2		ET1	E et/ou O	100%ET1		ET2	E et/ou O	100%ET2					
Majeure de mathématiques et de physique (M4a-PC)				177				16,5														
UE Intégration		M, P, I, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	19,5	19,5			3			CCI	E et/ou O	CCI					Seconde chance				
UE Thermodynamique		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	22,5	27	3		5			CCTP, CC, ET	E	10%CCTP, 30%CC, 60%ET		report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2					
UE Phénomènes de transport		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	9	13,5	3		2,5			CCTP, ET	E	10%CCTP, 90%ET		report CCTP, ET2	E	10%CCTP, 90%ET2					
UE Introduction à la mécanique des fluides		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	7,5	9	3		2			CCTP, ET	E	12,5%CCTP, 87,5%ET		report CCTP, ET2	E	12,5%CCTP, 87,5%ET					
UE Ondes		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	19,5	21			4			CC, ET	E	33%CC, 67%ET		ET2	E	100%ET2					
Mineure CUPGE : Choisir Chimie (UE ch) ou Physique du 20e siècle (UE ph)								4														
UE ch Chimie générale		C, CUPGE-PC	S4	10,5	10,5	3		2,5	3,5		ET, CCTP	E et/ou O	20%CCTP, 80%ET		ET2, report CCTP	E	20%CCTP, 80%ET2					
UE ch Chimie expérimentale : Organique Inorganique		C, PC, CUPGE-PC	S4			24		1,5	2		CCTP	E et/ou O	CCTP				Report CCTP					
UE ph Introduction à la mécanique quantique		CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	12	12			2,5			ET	E	ET		ET2	E	ET2					
UE ph Introduction à la relativité restreinte		CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	6	9			1,5			Et	E	ET		ET2	E	ET2					
Mineure CUPGE-PC				18				1,5														
UE Complément de chimie		CUPGE-PC	S4	9	9			1,5			CCI	E et/ou O	CCI				Seconde chance					
Compétences transversales				18																		
UE Anglais	UEA		S4		18			2			CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2					Seconde chance				
UE Oraux pour les admissions sur titre			S4		70			0			Validation par compétences : sans note							Pas de deuxième session				
Total heures étudiant L2-S4 CUPGE-PC				334,5	132	167	36		30													
Total Heures Etudiants L2 CUPGE-PC				665,5	256,5	343,5	65,5		60													

A chaque semestre de la troisième année, un parcours de formation se compose

D'un bloc de connaissances fondamentales composé de deux majeures disciplinaires à chaque semestre

D'un bloc de connaissances connexes composé d'une mineure à chaque semestre (en L3 PC il y aura deux mineures à chaque semestre)

D'un bloc de compétences transversales à chaque semestre comprenant une UE d'anglais, et une UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires

Une UE libre est proposée au semestre 5, dotée de deux ECTS en plus des 30 ECTS du semestre qui ne compense aucun enseignement du parcours (ni Comp. Trans., ni la mineure, ni les majeures)

Les parcours de formations sont composés par l'étudiant qui choisit à chaque semestre deux majeures dans la même discipline et une mineure dans une autre discipline.**Les Majeures et les mineures sont codées selon les principes suivants :**

Choisir aux deux semestres (5 et 6) deux Majeures (Ma et Mb) de la même discipline, au S5 (M5a et M5b), au S6 (M6a et M6b), suivi de l'initiale de la discipline (-M, -P, -I, -GC, -EEA, -C, -PC, -ST ou -SV)

Choisir aux deux semestres (5 et 6) une mineure (m5 et m6) différente de la discipline des majeures, suivi de l'initiale de la discipline (-M, -P, -I, -GC, -EEA, -C, -ST ou -SV)*

Suivre le Bloc Compétences transversales (CT) aux deux semestres (CT5 et CT6)

* : Les étudiants qui auront choisi les majeures de physique ou les majeures d'informatique se conformeront aux indications de l'équipe pédagogique pour le choix de leur mineure

Parcours de L3 accessibles aux étudiants ayant validé le L2 dans le portail MIPI**L3 mathématiques**

Raïka Dehy

Justine Lamey

Semestre 5 : M5a-M ; M5b-M ; m5-X (≠ de M) ; CT5

Semestre 6 : M6a-M ; M6b-M ; m6-X (≠ de M) ; CT6

L3 informatique

Marc Lemaire

Justine Lamey

Semestre 5 : M5a-I ; M5b-I ; m5-X ; CT5

Semestre 6 : M5a-I ; M6b-I ; m6-X ; CT6

L3 Electronique Energie électrique Automatique

Salah-Eddine Hebaz

Lydie Grelet

Semestre 5 : M5a-EEA ; M5b-EEA ; m5-X (≠ de EEA) ; CT5

Semestre 6 : M6a-EEA ; M6b-EEA ; m6-X (≠ de EEA) ; CT6

L3 physique

Luigi Cantini

Justine Lamey

Semestre 5 : M5a-P ; M5b-P ; m5-X ; CT5

Semestre 6 : M6a-P ; M6b-P ; m6-X ; CT6

L3 génie civil

José Hautecoeur

Isabelle Collet

Semestre 5 : M5a-GC ; M5b-GC ; m5-X (≠ de GC) ; CT5

Semestre 6 : M6a-GC ; M6b-GC ; m6-X (≠ de GC) ; CT6

Parcours de L3 accessibles aux étudiants ayant validé le L2 dans le portail PCSTI**L3 chimie**

Thanh-Tuân BUI

Jennifer Dease

Semestre 5 : M5a-C ; M5b-C ; m5-X (≠ de C) ; CT5

Semestre 6 : M6a-C ; M6b-C ; m6-X (≠ de C) ; CT6

L3 physique chimie

Philippe Banet & François Dulieu

Jennifer Dease

Semestre 5 : M5a-PC ; M5b-PC ; m5a-PC ; m5bPC ; CT5

Semestre 6 : M6a-PC ; M6b-PC ; m6a-PC ; m6bPC ; CT6

L3 sciences de la Terre

Rémi Leprêtre

Jennifer Dease

Semestre 5 : M5a-ST ; M5b-ST ; m5-X (≠ de ST) ; CT5

Semestre 6 : M6a-ST ; M6b-ST ; m6-X (≠ de ST) ; CT6

Parcours de L3 accessibles aux étudiants ayant validé le L2 dans portail L1 BI**L3 parcours Biochimie Biologie Cellulaire et Moléculaire**

Alexandra Landras

Sylvie Zuliani

Semestre 5 : M5a-SV ; M5b-SV-BBCM ; m5-X (≠ de SV) ; CT5

Semestre 6 : M6a-SV ; M6b-SV-BBCM ; m6-X (≠ de SV) ; CT6

L3 sciences de la vie

Alexandra Landras

Sylvie Zuliani

Semestre 5 : M5a-SV ; M5b-SV-BIBE ; m5-X (≠ de SV) ; CT5

Semestre 5 : M5a-SV ; M5b-SV-BIBE ; m5*-X (≠ de SV) ; CT5

Mention Mathématiques

Parcours Mathématiques

Parcours Mathématiques pour l'enseignement

Majeures-mineures

Répartition horaire par étudiant

Contrôle des Connaissances et des Compétences

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Pondérations	1ère session	Seconde session

Majeures de S5 (M5)**Majeure Mathématiques (M5a-M)**

DD 97,5 11 Meilleure des notes de session 1 et session 2

UE Analyse numérique		DDMP, DDMI	S5	19,5	19,5	4,5	CC, ET	E	Max[ET, (2*ET +CC)/3]	ET2, report CC	E	Max[ET2, (2*ET2 +CC)/3]
Choix UE Théorie de la mesure		DDMP	S5	39	19,5	6,5	CC, ET	E	Max[ET, (2*ET +CC)/3]	ET2, report CC	E	Max[ET2, (2*ET2 +CC)/3]
Choix UE Algèbre et Géométrie pour l'enseignement			S5	19,5	39	6,5	CC, ET	E	Max[ET, (2*ET +CC)/3]	ET2, report CC	E	Max[ET2, (2*ET2 +CC)/3]

Majeure Mathématiques (M5b-M)

97,5 11

UE Algèbre linéaire 4		DDMP, DDMI	S5	19,5	19,5	4,5	CCI	E	CCI			Seconde chance
UE Analyse complexe		DDMP, DDMI	S5	19,5	39	6,5	CC, ET	E	Max[ET, (2*ET +CC)/3]	ET2, report CC	E	Max[ET2, (2*ET2 +CC)/3]

mineures de semestre 5

39

Mineure à choisir dans la liste proposée			S5	39 heures	4		Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie		
--	--	--	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Compétences transversales S5 communes à tous les parcours

28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

UE Anglais		UEA	S5	18		3	CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S5	10		1	Validation par compétences : sans note	Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session

UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement en plus du parcours académique)			S5	15		2	CC	E et/ou O	CC			Pas de seconde session
--	--	--	----	----	--	---	----	-----------	----	--	--	------------------------

Total Heures Etudiants Licence Semestre 5 262 97,5 125,5 0 0 30

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
---------------------	--------------------------	---------------	----------	----	----	----	-------	---------------	---------------	----------------	------------------	----------------	-----------------	------------------	----------------	---

Majeures de S6**Majeure Mathématiques (M6a-M)**

97,5 10

UE Géométrie			S6	19,5	19,5	4	CCI	E	CCI			Seconde chance
UE Probabilités et statistiques		DD-MP, DD-MI	S6	19,5	39	6	CC, ET	E	Max[ET, (2*ET +CC)/3]	ET2, report CC	E	Max[ET2, (2*ET2 +CC)/3]

UE Analyse de Fourier		DD-MP, DD-MI	S6	19,5	19,5	4	CC, ET	E	Max[ET, (2*ET +CC)/3]	ET2, report CC	E	Max[ET2, (2*ET2 +CC)/3]
Choix UE Espaces vectoriels normés		DD-MP, DD-MI	S6	39	19,5	6	CC, ET	E	Max[ET, (2*ET +CC)/3]	ET2, report CC	E	Max[ET2, (2*ET2 +CC)/3]
Choix UE Analyse approfondie pour l'enseignement			S6	19,5	39	6	CCI	E	CCI	ET2	E	ET2

mineures de semestre 6

39

Mineure à choisir dans la liste proposée			S6	39 heures	4		Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie		
--	--	--	----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Compétences transversales S6 communes à tous les parcours

28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1

UE Anglais	UEA		S6	18		3	CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S6	10		1	Validation par compétences : sans note	Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session

Mise en situation socioprofessionnelle

UE Stage			S6	4 semaines		2	CC	E et O	CC	report	report	report du CC
----------	--	--	----	------------	--	---	----	--------	----	--------	--------	--------------

Compléments CUPGE (optionnelle)

39 Voir règles générales et particulières

UE Préparation aux concours	DD-MP P	S6	39		3		Validation par compétences : sans note					Pas de session 2
-----------------------------	---------	----	----	--	---	--	--	--	--	--	--	------------------

Total Heures Etudiants Licence Semestre 6 262 97,5 125,5 0 0 30

Total Heures Etudiants Licence troisième année 524 60

Mention Physique
Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences							
								CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coeff	Seuil	type de contrôle

Majeures de S5**Majeure Physique (M5a-P)**

					97,5	11										
UE Mécanique des fluides		DD-MP	S5	9	9		2	ET	E	100% ET		ET2	E	100% ET2		
UE Électromagnétisme 2		DD-MP	S5	13,5	15	7,5	4	CCTP, ET	E	20%CCTP, 80%ET	Report CCTP, ET2	E	20%CCTP, 80%ET2			
UE Physique quantique 1		DD-MP	S5	15	16,5	12	5	CCTP, ET	E	20%CCTP, 80%ET	Report CCTP, ET2	E	20%CCTP, 80%ET2			

Majeure Physique (M5b-P)

					97,5	11									
UE Mathématiques pour la physique		PC	S5	18	18		4	P,ET	E	50% P, 50% ET	ET2	E	100% ET2		
UE Mécanique analytique		DD-MP	S5	9	9		2	ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2		
UE Méthodes numériques			S5	15	28,5		5	CC	E et O	100% CC	report	report	report		

mineures de semestre 539 (*Les étudiants qui auront choisi les majeures de physique se conformeront aux indications de l'équipe pédagogique pour le choix de leur mineure*)

Mineure à choisir dans la liste proposée

					39 heures	4		Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie				
Compétences transversales S5 communes à tous les parcours																
UE Anglais scientifique: "nuclear physics"	UEA	DD MP	S5	18		3	CCIOral CCIcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2				Seconde chance			
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S5	10		1			Validation par compétences : sans note	Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session			

UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement en plus du parcours académique)

Total Heures Etudiants Licence Semestre 5**262****30**

					39 heures	4		Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie			
Majeures de S6															
					39	10									
UE Physique quantique 2		DD-MP	S6	18	19,5		4	P, ET	E	40% P, 60% ET	ET2	E	100% ET2		
UE Projet numérique			S6	9	21		3	CC	E et O	100% CC	ET2	E et O	100% ET2		
UE Projet expérimental			S6	9	21		3	CC	E et O	100% CC	Report CC	Report	Report		

Majeure Physique (M6b-P)

					39 heures	4		Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie			
mineures de semestre 6															
UE Électromagnétisme 3		DD-MP	S6	19,5	22,5		4	P, ET	E	40% P, 60% ET	ET2	E	100% ET2		
UE Introduction aux probabilités			S6	9	9		2	ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2		
UE Physique statistique		PC DD-MP	S6	16,5	21		4	ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2		

mineures de semestre 639 (*Les étudiants qui auront choisi les majeures de physique se conformeront aux indications de l'équipe pédagogique pour le choix de leur mineure*)

Mineure à choisir dans la liste proposée

					39 heures	4		Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie				
Compétences transversales S6 communes à tous les parcours																
UE Anglais scientifique: Renewable energies	UEA	DD MP	S6	18		3	CCI	E et O	100% CCI				Seconde chance			
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S6	10		1			Validation par compétences : sans note	Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session			

Mise en situation socioprofessionnelle

UE Stage			S6	4 semaines	2	CC	E et O	CC		report	report	report du CC			
----------	--	--	----	------------	---	----	--------	----	--	--------	--------	--------------	--	--	--

Compléments CUPGE (optionnelle)

					39			Voir règles générales et particulières							
UE Préparation aux concours			S6	39		3		Validation par compétences : sans note					Pas de session 2		

Total Heures Etudiants Licence Semestre 6**262****30****Total Heures Etudiants Licence troisième année****524****60**

Mention Informatique

Majeures-mineures

Répartition horaire par étudiant

Contrôle des Connaissances et des Compétences

Pondérations

1ère session

Seconde session

CM TD TP Autre ECTS Coef Seuil UE/EC UE/EC UE/EC

type de contrôle type d'épreuve règle de calcul

type de contrôle type d'épreuve règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre							
Majeures de S5														
Majeure Informatique (M5a-I)														
UE Bases de données	TY Jen	DDMI	S5	24	25			5,5	5	CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance
UE Réseaux	TT Dang Ngoc	DDMI	S5	12	25			4	3,5	CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance
UE Projet BD / Réseau	M Lemaire	DDMI	S5	1	15			1,5		CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance
Majeure Informatique (M5b-I)														
UE Probabilités et Statistiques pour l'informatique	S Berri		S5	24	25			5,5	5	CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance
UE Algorithmique et structures de données avancées	B Derdouri	DDMI	S5	18	30			5,5	5	CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance
mineures de semestre 5														
Mineure à choisir dans la liste proposée			S5		39 heures		4			Se reporter aux règles de la mineure choisie		Se reporter aux règles de la mineure choisie		
Compétences transversales S5 communes à tous les parcours														
UE Anglais	UEA		S5		18		3	2		CCIOOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S5		10		1			Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières		Pas de deuxième session		
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement en plus du parcours académique)			S5		15		2			CC	E et/ou O	CC		Pas de seconde session

Total Heures Etudiants Licence Semestre 5 266,0 79 187 0 0 30

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Majeures de S6																
Majeure Informatique (M6a-I)																
UE Systèmes d'exploitation	P Laroque	DDMI	S6	21	25			4,5		CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance		
UE Introduction au microcontrôleur	T Elouaret	DDMI	S6	21	25			4,5		CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance		
Majeure Informatique (M6b-I)																
UE Graphes et optimisation combinatoire	B Derdouri	DDMI	S6	18	30			5		CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance		
UE Introduction à l'intelligence artificielle	L Canamero	DDMI	S6	12	12,5			2,5		CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance		
UE Gestion de projet	T Liu	DDMI	S6	12	12,5			2,5		CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance		
mineures de semestre 6																
Mineure à choisir dans la liste proposée			S6		39 heures		4			Se reporter aux règles de la mineure choisie		Se reporter aux règles de la mineure choisie				
Compétences transversales S6 communes à tous les parcours																
UE Anglais	UEA		S6		18		3	2		CCIOOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance		
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S6		10		1			Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières		Pas de deuxième session				
Mise en situation socioprofessionnelle																
UE Projet d'intégration							2		1,5	8	CC	E et/ou O	100% CC	report	report	report du CC
UE Stage			S6		8 semaines minimum		1,5	10	CC	E et O	100% CC		report	report	report du CC	

Total Heures Etudiants Licence Semestre 6 256 84 174 0 0 30

Total Heures Etudiants Licence troisième année 522 163 361 0 0 60

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef	Seuil									
Majeures de S5																			
Majeure Génie civil (M5ba-GC)																			
UE Mathématiques	A. Mizrahi	GC	S5	15	30			4,5			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Résistance des matériaux	AL. Beaucourt	GC	S5	12	18			4,5			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Elasticité	J. Eslami	GC	SS	9	12			2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
Majeure Génie civil (M5b-GC)																			
UE Matériaux cimentaires	A. Kaci	GC	S5	9	9	12		3			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Technologie de la construction	Z. Tahar	GC	S5	9	9			2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Topographie	J. Hautecoeur	GC	S5	9	9	12		3			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Initiation au BIM	Aymeric/Hautecoeur	GC	S5			12		1,5			CC	E et O	CC	CC2	E	CC2			
UE Dessin technique	J. Hautecoeur					9		1,5			CC	E ou O	CC	CC2	E	CC2			
mineures de semestre 5																			
Mineure à choisir dans la liste proposée			S5	39 heures			4	Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie							
Compétences transversales S5 communes à tous les parcours																			
UE Anglais		UEA	S5	18			3	CCOral	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance							
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S5	10			1	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session							
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement en plus du parcours académique)			S5	15			2	CC	E et/ou O	CC	Pas de seconde session								
Total Heures Etudiants Licence Semestre 5																			
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef	Seuil									
Majeures de 6																			
Majeure Génie civil (M6a-GC)																			
UE Action sur les structures	I. Hautecoeur	GC	S6	9	15			2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE CAO	P. Aymeric	GC	S6			12		1			CC	E	CC	report	report	report du CC			
UE Béton armé	P. Pliya	GC	S6	9	12			2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Mécanique des Sols	S. Aggoun	GC	S6	9	12			2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Construction Métallique	TT. Ngo	GC	S6	9	12			2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
Majeure Génie civil (M6b-GC)																			
UE Mécanique des fluides	Renaut N	GC	S6	9	9	12		2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Thermique du bâtiment	Pliya P	GC	S6	9	9			2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Transferts thermiques	NDiyae K	GC	S6	9	9	12		2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Equipment Techniques	Kadri E-H	GC	S6	9	9			2			CC	E	CC	CC2	E	CC2			
UE Projet transversal	Hautecoeur J	GC	S6	8 semaines			3	CC	E et O	CC	report report report du CC								
mineures de semestre 6																			
Mineure à choisir dans la liste proposée			S6	39 heures			4	Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie							
Compétences transversales S6 communes à tous les parcours																			
UE Anglais	UEA		S6	18			3	CCOral	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance							
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S6	10			1	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session							
Mise en situation socioprofessionnelle																			
UE Stage découverte d'entreprise			S6	8 semaines			2	10	CC	E et O	CC	report report report du CC							
Total Heures Etudiants Licence Semestre 6																			
Total Heures Etudiants Licence troisième année																			

Total Heures Etudiants Licence Semestre 6 **262**
Total Heures Etudiants Licence troisième année **524**

				Répartition horaire par étudiant		Contrôle des Connaissances et des Compétences													
						Pondérations		1ère session				Seconde session							
Intitulés des cours		Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)		
Majeures de S5																			
Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M5a-EEA) 97,5 11																			
Remise à niveau pour les étudiants extérieurs				12		Sans ECTS		Sans règles de calcul											
UE Mathématiques pour l'ingénieur EEA			S5	15	30			5		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
UE Systèmes électroniques analogiques			S5	18	19,5	15		6		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M5b-EEA) 97,5 11																			
UE Conversion d'énergie			S5	19,5	21	12		6		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
UE Electronique numérique			S5	15	15	15		5		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
mineures de semestre 5 39																			
Mineure à choisir dans la liste proposée			S5	39 heures		4	Se reporter aux règles de la mineure choisie								Se reporter aux règles de la mineure choisie				
Compétences transversales S5 communes à tous les parcours 28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																			
UE Anglais EEA		EEA	S5	18		3	4		CCI	E et/ou O	CCI				Seconde chance				
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S5	10		1	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières								Pas de deuxième session				
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement en plus du parcours académique)			S5	15		2	CC E et/ou O		CC						Pas de seconde session				
Total Heures Etudiants Licence Semestre 5 262				30															
Intitulés des cours				Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Majeures de 6																			
Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M6a-EEA) 97,5 9																			
UE Programmation orientée objet			S6	12	3	30		4		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
UE Automatique 2			S6	18	19,5	15		5		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
Majeure Electronique Energie électrique Automatique (M6b-EEA) 106,5 9																			
UE Energies renouvelables			S6	7,5		1	CCI E et/ou O		CCI			CCI2			Seconde chance				
UE Smart grids			S6	13,5	15	7,5		2		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
UE Habilitation électrique B1			S6	3	3	3		1		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
UE Traitement du signal 2			S6	19,5	19,5	15		5		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
mineures de semestre 6 39																			
Mineure à choisir dans la liste proposée			S6	39 heures		4	Se reporter aux règles de la mineure choisie								Se reporter aux règles de la mineure choisie				
Compétences transversales S6 communes à tous les parcours 28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																			
UE Anglais EEA		EEA	S6	18		3	4		CCI	E et/ou O	CCI				Seconde chance				
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S6	10		1	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières								Pas de deuxième session				
Mise en situation socioprofessionnelle																			
UE Stage			S6	6 semaines		4	10		CC	E et O	CC		report	report	report du CC				
Total Heures Etudiants Licence Semestre 6 271				30															
Total Heures Etudiants Licence troisième année 533				60															

Mention Chimie
Majeures-mineures

Répartition horaire
par étudiant

Contrôle des Connaissances et des Compétences

Pondérations

1ère session

Seconde session

ECTS Coef Seuil
UE/EC UE/EC UE/EC

type de contrôle type d'épreuve règle de calcul

type de contrôle type d'épreuve règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS Coef Seuil UE/EC UE/EC UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)	
Majeures de S5															
Majeure Chimie (M5a-C)															
UE Atomistique	C Sini	c	S5	12	14			3	P et ET1	E	33% P, 67% ET1	ET2	E	100% ET2	
UE Chimie Organique générale 3	T Brigaud	C, PC	S5	15	15			4	P et ET1	E	33% P, 67% ET1	ET2	E	100% ET2	
UE Chimie expérimentale 1		C, PC	S5			13		1	CCTP	E	100% CCTP	report	report	reportCCTP	
UE Chimie des solutions	S Peralta	C, PC	S5	15	13,5			3	P et ET1	E	33% P, 67%ET1	ET2	E	100% ET2	
Majeure Chimie (M5b-C)															
UE Chimie des Polymères	L Chink	c	S5	15	10,5			3	P et ET1	E	33% P, 67%ET1	ET2	E	100% ET2	
UE Chimie expérimentale 2		c	S5			24		2	CCTP	E	CCTP	report	report	reportCCTP	
UE Chimie Inorganique 2	J Uziel	c	S5	12	12			3	P et ET1	E	33% P, 67% ET1	ET2	E	100% ET2	
UE Thermodynamique	P Griesmar	c	S5	12	12			3	P et ET1	E	33% P, 67% ET1	ET2	E	100% ET2	
mineures de semestre 5															
Mineure à choisir dans la liste proposée			S5		39 heures			4			Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie	
Compétences transversales S5 communes à tous les parcours															
					28	<i>Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1</i>									
UE Anglais		UEA	S5		18			3	CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance	
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S5		10			1			Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session	
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement en plus du parcours académique)			S5		15			2	CC	E et/ou O	CC			Pas de seconde session	
Total Heures Etudiants Licence Semestre 5				262	81	144	37	0	30						
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS Coef Seuil UE/EC UE/EC UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)	
Majeures de 6															
Majeure Chimie (M6a-C)															
UE Chimie Organique 4	N Lubin-Germain	C, PC	S6	18	16,5			4	P et ET1	E	33% P, 67%ET1	ET2	E	100% ET2	
UE Chimie expérimentale 3		C,PC	S6			36		3	CCTP	E	CCTP	report	report	reportCCTP	
UE Chimie Inorganique 3	P Bannet	C, PC	S6	13,5	13,5			3	P et ET1	E	33% P, 67%ET1	ET2	E	100% ET2	
Majeure Chimie (M6b-C)															
UE Méthodes spectrales d'analyse	N Lubin-Germain	c	S6	10,5	10,5			2	P et ET1	E	33% P, 67%ET1	ET2	E	100% ET2	
UE Cinétique Chimique	P Griesmar	C,PC	S6	9,5	10,5			2	P et ET1	E	33% P, 67%ET1	ET2	E	100% ET2	
UE Liaison Chimique	G Sini	C,PC	S6	10,5	10,5			2	P et ET1	E	33% P, 67%ET1	ET2	E	100% ET2	
UE TP Electrochimie		C,PC	S6			12		1	CCTP	E	100% CCTP	report	report	reportCCTP	
UE Electrochimie	PH Aubert	C,PC	S6	12	12			3	P et ET1	E	33% P, 67%ET1	ET2	E	100% ET2	
mineures de semestre 6															
Mineure à choisir dans la liste proposée			S6		39 heures			4			Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie	
Compétences transversales S6 communes à tous les parcours															
					28	<i>Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1</i>									
UE Anglais	UEA		S6		18			3	CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2			Seconde chance	
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S6		10			1			Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session	
Mise en situation socioprofessionnelle															
UE Stage			S6		8 semaines			2	10	CC	E et O	CC	report	report	report du CC
Total Heures Etudiants Licence Semestre 6				262,5	74	140,5	48	0	30						
Total Heures Etudiants Licence troisième année				524	155	284,5	85	0	60						

Mention Physique Chimie

Majeures-mineures

	Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant			Contrôle des Connaissances et des Compétences															
								ECTS	Coef	Seuil	Pondérations	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	1ère session	Seconde session							
Majeures de S5																							
Majeure Physique chimie (M5a-PC)																							
UE Physique quantique	G Trambly	PC	S5	24	25,5	12	5,5	P, ET1, O1, CCTP	E et O	40%ET1+20%P+20%O1+20 %CCTP	40%ET1+20%P+20%O1+20 %CCTP	ET2, O2, report CCTP	E et O	60%Sup(ET1;ET2)+20%Sup(O1;O2)+20%CCTP									
UE Electromagnétisme 2	V Cassez	M5a-P, PC	S5	13,5	15	7,5	3,5	CCTP, ET1, O1	E et O	60%ET1+20%O1+20%CCTP	60%ET1+20%O1+20%CCTP	ET2, O2	E et O	60%Sup(ET1;ET2)+20%O2+20%CCTP									
Majeure Physique chimie (M5b-PC)																							
UE Spectroscopies	AE Haitami	PC	S5	6	6		1,5	CCI	E et/ou O	CCI	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2									
UE Chimie organique générale 1	T Brigand	C, PC	S5	15	15		2,5	CCI	E et/ou O	CCI	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2									
UE Chimie des solutions	S Perralta	C, PC	S5	15	13,5		2,5	CCI	E et/ou O	CCI	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2									
UE Atomistique	J Calixte	PC	S5	7,5	7,5		1,5	CCI	E et/ou O	CCI	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2									
UE Chimie expérimentale							8																
EC TP chimie organique		PC	S5		7		0,5	CCTP	E	CCTP	report	report	report	reportCCTP									
EC TP Chimie Inorganique		PC	S5		6		0,5	CCTP	E	CCTP	report	report	report	reportCCTP									
mineures de semestre 5																							
78 (<i>Les étudiants qui auront choisi les majeures de PC se conformeront aux indications de l'équipe pédagogique pour le choix de leurs mineures</i>)																							
Mineures à choisir dans la liste proposée			S5	39 heures	4	8		Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie												
Mineures à choisir dans la liste proposée			S5	39 heures	4	8		Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie												
Compétences transversales S5 communes à tous les parcours																							
28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																							
UE Anglais		UEA	S5	18		3		CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2					Seconde chance								
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S5	10		1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières							Pas de deuxième session								
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement en plus du parcours académique)			S5	15		2		CC	E et/ou O	CC					Pas de seconde session								
Total Heures Etudiants Licence Semestre 5				302	81	188,5	32,5	0	30														
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef	Seuil	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)							
Majeures de 6																							
Majeure Physique chimie (M6a-PC)																							
UE Electrochimie	PH Aubert	C, PC	S6	12	12		2,5	CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2										
UE Chimie organique générale 2	J. Pytkowicz	C, PC	S6	18	16,5		4	CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2										
UE TP Chimie organique			S6		21		1,5	8	CCTP	E	CCTP	report	report	reportCCTP									
UE TP Physique chimie		PC	S6		18		1,5	8	CCTP	E	CCTP	report	report	reportCCTP									
Majeure Physique chimie (M6b-PC)																							
UE Thermophysique	V Cassez	PC	S6	24	27,5	16	6,5	P, ET1, O1, CCTP	E et O	40%ET1+20%P+20%O1+20 %CCTP	40%ET1+20%P+20%O1+20 %CCTP	ET2, O2, report CCTP	E et O	60%Sup(ET1;ET2)+20%Sup(O1;O2)+20%CCTP									
UE Physique expérimentale 2		PC	S6	9	21		3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	reportCCTP									
mineures de semestre 6																							
78 (<i>Les étudiants qui auront choisi les majeures de Physique Chimie se conformeront aux indications de l'équipe pédagogique pour le choix de leurs mineures</i>)																							
Mineures à choisir dans la liste proposée			S6	39 heures	4	8		Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie												
Mineures à choisir dans la liste proposée			S6	39 heures	4	8		Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie												
Compétences transversales S6 communes à tous les parcours																							
10 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1																							
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S6	10		1		Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières							Pas de deuxième session								
Mise en situation socioprofessionnelle																							
UE Stage			S6	4 semaines	2	8	CC	E et O	CC		report	report	report	report du CC									
Total Heures Etudiants Licence Semestre 6				283	141	66	76	0	30														
Total Heures Etudiants Licence troisième année				585	222	254,5	108,5	0	60														

Mention Sciences de la Terre

Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences														
								ECTS	Coeff	Seuil	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)						
Majeures de S5																						
Majeure Sciences de la Terre (M5a-ST)																						
UE Géophysique			S5	12	12	9		3	CC, ET	E	25%CC, 75%ET	report CC, ET2	E ou O	25%CC, 75%ET2								
UE Géochimie			S5	21	13	6		4	CC, CCTP, ET	E	20%CCTP, 20%CC, 60%ET	report CC, report CCTP, ET2	E ou O	20%CCTP, 20%CC, 60%ET2								
UE Mécanique des milieux continus			S5	15	12			3	CC, ET	E	25%CC, 75%ET	report CC, ET2	E ou O	25%CC, 75%ET2								
Majeure Sciences de la Terre (M5b-ST)																						
UE Tectonique			S5	18	21	9		4	CCTP, ET	E	25%CCTP, 75%ET	report CCTP, ET2	E ou O	25%CCTP, 75%ET2								
UE Physique des roches			S5	10	10	4		3	CCTP, ET	E	25%CCTP, 75%ET	report CCTP, ET2	E ou O	25%CCTP, 75%ET2								
UE Métamorphisme			S5	12	9	3		3	CCTP, ET	E	20%CCTP, 80%ET	report CCTP, ET2	E ou O	20%CCTP, 80%ET2								
mineures de semestre 5																						
Mineure à choisir dans la liste proposée			S5	39 heures			4	Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie										
Compétences transversales S5 communes à tous les parcours																						
UE Anglais	UEA	S5	18			3	CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance											
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires		S5	10			1	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session											
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement en plus du parcours académique)		S5	15			2	CC	E et/ou O	CC		Pas de seconde session											
Total Heures Etudiants Licence Semestre 5																						
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coeff	Seuil	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)						
Majeures de 6																						
Majeure Sciences de la Terre (M6a-ST)																						
UE Géologie de la France			S6	12	6	6		2,5	CCTP, ET	E	25%CCTP, 75%ET	report CCTP, ET2	E ou O	25%CCTP, 75%ET2								
UE Traitement des données et simulations numériques			S6	15	9	15		4,5	CCTP, ET	E	25%CCTP, 75%ET	report CCTP, ET2	E ou O	25%CCTP, 75%ET2								
UE Pétrographie sédimentaire et stratigraphie			S6	15	9	10,5		4	CCTP, ET	E	20%CCTP, 80%ET	report CCTP, ET2	E ou O	20%CCTP, 80%ET2								
Majeure Sciences de la Terre (M6b-ST)																						
UE Terrain			S6	96			9	CC	O et E	CC		report	report	report								
mineures de semestre 6																						
Mineure à choisir dans la liste proposée			S6	39 heures			4	Se reporter aux règles de la mineure choisie				Se reporter aux règles de la mineure choisie										
Compétences transversales S6 communes à tous les parcours																						
UE Anglais	UEA		S6	18			3	CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2		Seconde chance										
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S6	10			1	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières				Pas de deuxième session										
Mise en situation socioprofessionnelle																						
UE Stage entreprise			S6	8 semaines			2	10	CC	E et O	CC		report	report	report du CC							
Total Heures Etudiants Licence Semestre 6																						
Total Heures Etudiants Licence troisième année																						
								30														
								58														

Mention Sciences de la vie

Parcours Biologie cellulaire et moléculaire-Microenvironnement cellulaire (BCM)

Parcours Physicochimie & Biochimie - Biomatériaux (PBB)

Parcours Biologie intégrative biodiversité environnement (BIBE)

Majeures-mineures

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences														
								ECTS	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)						
Majeures de S5																						
Majeure Sciences de la vie (M5a-SV)																						
Développement : de l'expression des gènes aux fonctions				SS																		
UE Biologie moléculaire	P Luchetta	PBB, BCM, BIBE		SS	12	9		2,5	1		ET	E	100 %	ET2	E	100% ET2						
EC Biologie cellulaire et microbiologie	F Careiras D Seyer C. Guégo M Ricou	PBB, BCM, BIBE		SS	10,5	9		2	1		ET	E	100%ET	ET2	E	100% ET2						
EC Biologie animale et végétale				SS	10,5	9		2	1		CC	E	100% CC	ET2	E	100% ET2						
UE Métabolisme et biomodélisation	MF Breton			SS																		
EC Biochimie métabolique	MF Breton	PBB, BCM, BIBE		SS	19,5	6		2,5			CCI	E	100% CCI			seconde chance						
EC Biomodélisation 2	X Blondeau			SS	3	12		2			CCI	E	100% CCI	report	report	report						
Majeure Sciences de la vie de spécialité (M5b-SV-choix)																						
Choix Majeure PBB (M5b-SV-PBB)																						
UE Physicochimie	G. Oukhaled			SS	12	9		2			ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2						
UE Biologie des cellules souches et compléments d'embryologie	C Mounier	PBB, BCM		SS	9	3		1,5			ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2						
UE Biotechnologie des acides nucléiques	N Lomri			SS	7,5	3		1,5			ET	E et/ou O	100% ET	ET2	E et/ou O	100% ET2						
UE Matériaux et soins 1	A Gand			SS	12,5	6	12	2			CCI	E	100% CCI			Seconde chance						
UE Ateliers biochimie et biomatériaux pour la santé 1	E Pauthe			SS			24	4			CCTP	E	100% CCTP	report	report	report						
Choix Majeure BCM (M5b-SV-BCM)																						
UE Biophysique	G. Oukhaled			SS	7,5	6		1,5			ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2						
UE Biologie des cellules souches et compléments d'embryologie	C Mounier	PBB, BCM		SS	9	3		1,5			ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2						
UE Biologie moléculaire approfondie	P Luchetta			SS	15	6		2			ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2						
UE De la cellule à la physiopathologie : Le microenvironnement-1	S Kellouche-Gaillard			SS	6	6	0,25	2			ET	E et/ou O	100% ET	ET2	E et/ou O	100% ET2						
UE Projets expérimentaux en biologie cellulaire et moléculaire	F Carreiras			SS			39	4			CCTP	E	100% CCTP	report	report	report						
Choix Majeure BIBE (M5b-SV-BIBE)																						
UE Biologie cellulaire : Biologie du développement	C Guégo			SS	9	6		2			ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2						
UE Biologie moléculaire : Biotechnologie des acides nucléiques	M Pastoriza			SS	4,5	3		1			ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100% ET2						
UE Diversité des cycles de vie et de modes de reproduction	K Tocquard			SS	21	6		3			ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2						
UE Physiologie approfondie: reproduction	M Ricou			SS	6	3		1			ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100% ET2						
UE Diversité des cycles de vie, de la matière et écologie du sol	M Ricou			SS			39	4			CCTP	E	100% CCTP	report	report	report						

mineures de semestre 5							
39							
Mineure à choisir dans la liste proposée			S5	39 heures	4	Se reporter aux règles de la mineure choisie	
Compétences transversales S5 communes à tous les parcours							28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1
UE Anglais		UEA	S5	18	3	CCIO Oral CCIEcrit	E et/ou O (CCI-O+CCI-E)/2
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S5	10	1	Validation par compétences : sans note Règles générales et particulières	Voir les Pas de deuxième session
UE UE libre ou de découverte (à choisir parmi les UE proposées par l'établissement en plus du parcours académique)			S5	15	2	CC E et/ou O	CC Pas de seconde session
Total Heures Etudiants Licence Semestre 5 265,5				30			

Intitulés des cours			Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	CM	TD	TP	Autre	ECTS	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Majeures de 6																		
Majeure Sciences de la vie (M6a-SV)																		
			97,5			10			7									
UE Intégrité et défense des organismes	B Thiébot	PBB, BCM, BIBE	S6	22,5	9	3	CC et/ou ET	E	100% CC et/ou ET	ET2	E	100% ET						
UE Régulation de l'expression des gènes et synthèse des protéines	M Pastoriza	PBB, BCM, BIBE	S6	13,5	7,5	2	ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100% ET2						
UE Physiopathologies cellulaires et bioéthique	D Seyer	PBB, BCM, BIBE	S6	28,5	16,5	5	CC et/ou ET	E	100% CC et/ou ET	ET2	E et/ou O	100% ET						
Majeure Sciences de la vie de spécialité (M6b-SV-choix)																		
			34,5			97,5			10			7						
Choix Majeure PBB (M6b-SV-PBB)			S6	15	9	2,5	ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2						
UE Biomacromolécules et réactions	A Gand		S6	6	4,5	1	ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100% ET2						
UE Physiologie, physiopathologie	C Mounier		S6	7,5	7,5	9	CCI	E et/ou O	100% CCI			Seconde chance						
UE Ateliers biochimie et biomatériaux pour la santé 2	V Rodriguez-Ruiz		S6	6,5	4,5	28	CCI	E et/ou O	100% CCI			Seconde chance						
UE Matériaux et soins 2	E Pauthe		S6	7,5	7,5	9	2,5	ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100% ET2					
Choix Majeure BCM (M6b-SV-BCM)																		
			97,5			10			7									
UE Physiologie cellulaires : perspectives thérapeutiques	A Lambert		S6	15		1,5	CC et/ou ET	E	100% CC et/ou ET	ET2	E	100% ET						
UE Génétique moléculaire	N Lomri		S6	13,5	6	2	ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100% ET2						
UE Biotechnologies cellulaires, ingénierie du microenvironnement	J Leroy-Dudal		S6	7,5	7,5	9	ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100% ET2						
UE Projet expérimentaux en biologie cellulaire et moléculaire 2	J Leroy-Dudal		S6	39		4	ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100% ET2						
Choix Majeure BIBE (M6b-SV-BIBE)																		
			97,5			10			7									
UE Techniques d'analyses des génomes et génie génétique			S6	4,5	3	1	ET	E ou O	100% ET	ET2	E ou O	100% ET2						
UE Ecophysiologie et écologie évolutive			S6	46,5	4,5	5	CC	E	100% CC	ET2	E	100% ET2						
UE Mises en situation			S6															
Choix EC Sortie terrain (effectif limité)			S6		24	2	CCTP	E	100% CCTP		report	report	report					
Choix EC Projet écophysiologie			S6		24	2	CCTP	E	100% CCTP		report	report	report					
EC TP écophysiologie et écologie évolutive			S6		15	2	CCTP	E	100% CCTP		report	report	report					
mineures de semestre 6																		
			39															
Mineure à choisir dans la liste proposée			S6	39 heures		4	Se reporter aux règles de la mineure choisie			Se reporter aux règles de la mineure choisie								
Compétences transversales S6 communes à tous les parcours																		
			28 Si l'UE CATI est ajournée en session 1, le semestre est ajourné en session 1															
UE Anglais	UEA		S6	18		3	CCIOral CCIEcrit	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2				Seconde chance					
UE Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires			S6	10		1	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières			Pas de deuxième session								
Mise en situation socioprofessionnelle																		
UE Stage			S6	4 semaines		2	10	CC	E et O	100% CC		report	report	report du CC				
Total Heures Etudiants Licence Semestre 6 262																		
Total Heures Etudiants Licence troisième année 524																		

Chaque étudiant suivra les consignes indiquées dans son parcours de formation de L2 ou de L3

Il doit choisir une mineure à chaque semestre

Le tableau présente les prérequis, et les semestres auxquels chaque mineure est enseignée

Responsable Yong Fang				Capacité d'accueil				Année 2025-2026																
Mineures Département Mathématiques		Responsable enseignement	Mutualisation	Pré requis				S3	S4	S5	S6	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
m3a-M	UE Analyse numérique			Sans prérequis	20	20		19,5	19,5			4				CCI	E et/ou O	CCI			Seconde chance			
m3b-M	UE Probabilités			Sans prérequis	40	40		19,5	19,5			4				CCI	E et/ou O	CCI			Seconde chance			
m4a-M	UE Analyse de Fourier			N'ouvre pas en 2022 Sans prérequis		ND		ND	19,5	19,5		4				CCI	E et/ou O	CCI			Seconde chance			
m4b-M	UE Equations différentielles			Sans prérequis		20		20	19,5	19,5		4				CCI	E et/ou O	CCI			Seconde chance			
m4c-M	UE Probabilités et Statistiques			Avec prérequis		40		40	19,5	19,5		4				CCI	E et/ou O	CCI			Seconde chance			
m4d-M	UE Mathématiques élémentaires pour les sciences			Avoir fait le portail BI Ne pas avoir choisi Maths au S2 Ni mineures de maths	20	20	20	20	19,5	19,5		4				CCI	E et/ou O	CCI			Seconde chance			

Responsable Luigi Cantini				Capacité d'accueil				Année 2025-2026																
Mineures Département Physique		Responsable enseignement	Mutualisation	Pré requis				S3	S4	S5	S6	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
m3a-P	UE Electrocinétique et oscillations			Avec prérequis de MIPI P1 et M1a	68				9	12	18		4			CCTP, ET	E et/ou O	40% CCTP, 60% ET2	report CCTP, ET2	E	40% CCTP, 60% ET2			
m3b-P	UE De l'infiniment petit à l'infiniment grand																							
	EC Nanomatériaux			Sans prérequis	26			10,5	10,5			2				ET	E et/ou O	100% ET	ET2	E	100% ET2			
	EC Astronomie et astrophysique							9	9			2				ET	E et/ou O	100% ET	ET2	E	100% ET2			
m4-P	UE Physique (m4-P)																							
	UE Introduction à la mécanique quantique			Avec Prérequis de MIPI P1, M1a, M3aP	38			12	12			2,5				ET	E	ET	ET2	E	ET2			
	UE Introduction à la relativité restreinte							6	9			1,5				Et	E	ET	ET2	E	ET2			
m5-P	UE Optique physique		P, PC	Avec prérequis de L2-P M3aP, M4P validé			ND	13,5	13,5	12		4			ET, CCTP	E	30% CCTP, 70% ET	ET2, report CCTP	E	30% CCTP, 70%ET2				
m6-P	UE Physique																							
	UE Introduction à l'information quantique			Avec prérequis				ND	18	21			4			P, ET	E	40% P, 60% ET	ET2	E	Max [(40% P, 60%ET) ; 100% ET2]			

				Capacité d'accueil																			
Mineures Département Sciences Informatiques				Responsable enseignement	Mutualisation	Pré requis	S3	S4	S5	S6	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
m3b-l	UE Pré-traitement de données en Python			Oui, avoir suivi en L1 "Introduction à la programmation"		30		18		12	27		4		CCI	E	100% CCI	CCI2		Seconde chance			
m4b-l	UE Analyse de Données et Visualisation			Oui, avoir suivi m3b-l		30		18	12	27		4		CCI	E et/ou O	CCI	CCI2		Seconde chance				
m5g-l	Traitement de données et apprentissage			Oui, mineures de S3-S4 Info : m3b-l et m4b-l			ND		12	27		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2		Seconde chance				
m6g-l	Introduction à l'Intelligence Artificielle			Oui, mineures d' Info : m3b-l et m4b-l et m5g-l			ND		12	27		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2		Seconde chance				
m3a-l UE Informatique																							
	UE Administration linux et programmation shell			Oui, prérequis disciplinaire	110					9	10,5		2		CC, ET	E	50%CC, 50%ET	Report CC, ET2	E	Max(50%CC,50%ET 2;100%ET2)			
	UE Initiation à la modélisation objet & UML									7,5	12		2		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance			
m4a-l	UE Architecture des ordinateurs			D L MI L1	Oui, prérequis disciplinaire	110			18	21		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance				
m5a-l	UE XML	D Vodislav		Oui, prérequis disciplinaire			ND		19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance				
m5b-l	UE Mobile Computing - Informatique Mobile	D Kotzinos		Oui, prérequis disciplinaire			ND		19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance				
m5c-l	UE Développement Web Avancé	M Lemaire		Oui, prérequis disciplinaire			ND		19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance				
m5d-l	UE Python : un langage Multipass !	JL Bourdon		Oui, prérequis disciplinaire			ND		19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance				
m5e-l	UE Informatique graphique	B Derdouri		Oui, prérequis disciplinaire			ND		19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance				
m6a-l	UE Web services	K Tzompanaki		Oui, prérequis disciplinaire			ND	19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance					
m6b-l	UE Introduction à la science des données (SID)	D Kotzinos - TY Jen		Oui, prérequis disciplinaire			ND	19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance					
m6d-l	UE Introduction à l'IOT (IE)	I Andriyanova		Oui, prérequis disciplinaire			ND	19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance					
m6e-l	UE Administration système	S Berri		Oui, prérequis disciplinaire			ND	19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance					
m6f-l	UE Introduction à la Cybersécurité			Oui, prérequis disciplinaire			ND	19,5	19,5		4		CCI	E et/ou O	100% CCI	CCI2	E et/ou O	Seconde chance					

Responsable Alexandre Pierre				Capacité d'accueil				Année 2025-2026															
Mineures Département Génie Civil				Responsable enseignement	Mutualisation	Pré requis	S3	S4	S5	S6	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
m3-GC	UE Dessin Technique					Sans prérequis	16				9	18	12		4			CC, CCTP	E	70%CC, 30%CCTP	Report CCTP, CC2	E	70%Max(CC, CC2) 30%CCTP
m4-GC	UE Topographie					Avec prérequis Géométrie et Trigonométrie		16			9	18	12		4			CC, CCTP	E	70%CC, 30%CCTP	Report CCTP, CC2	E	70%Max(CC, CC2) 30%CCTP
m5-GC	UE Matériaux génie civil					Avec prérequis Dessin technique, Topographie			16		9	18	12		4			CC, CCTP	E	70% CC, 30% CCTP	CC2, report CCTP	E	70% Max(CC, CC2) ; 30% CCTP
m6-GC	UE Conception d'ouvrages, étude de prix					Avec prérequis Dessin technique et Topographie				16	12	15	12		4			CC, CCTP	E	70% CC ; 30% CCTP	CC2, report CCTP	E	70% Max(CC, CC2) ; 30% CCTP
m6a-GC	UE Initiation à l'énergie électrique	M. Ruellan				Avec prérequis Ouvert aux étudiants de L3 GC				54	9	18	12		4			CC, CCTP	E	70% CC, 30% CCTP	CC2, report CCTP	E	70% Max(CC, CC2) ; 30% CCTP

Responsable Lionel Vido				Capacité d'accueil				Année 2025-2026																
Mineures Département Génie Electrique				Responsable enseignement	Mutualisation	Pré requis	S3	S4	S5	S6	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)	
m3-EEA	UE Electronique Energie électrique Automatique																							
	UE Simulation en conversion d'énergie					Sans prérequis									12	1			CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	Seconde chance	
	UE Programmation Matlab															15	2			CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	Seconde chance
	UE Calcul scientifique															12	1			CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	Seconde chance
m4-EEA	UE Electronique Energie électrique Automatique																							
	UE Montages d'électronique					Sans prérequis									18	2			CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	Seconde chance	
	UE Initiation à l'électronique numérique															21	2			CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	Seconde chance
m5-EEA	UE Programmation en langage C					Sans prérequis				20		9	9	21		4			CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance	
m6-EEA	UE Electronique embarquée					Avec prérequis m5				20	9	9	21		4			CCI	E et/ou O	100% CCI		Seconde chance		

Responsable Philippe Banet				Capacité d'accueil				Année 2025-2026																
Mineures Département Chimie		Responsable enseignement	Mutualisation	Pré requis				S3	S4	S5	S6	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
m3a-C	UE De l'atome à la molécule			Sans prérequis				60	20	19,5 19,5		4				ET	E	ET	ET2	E	ET2			
m3b-C	UE Transformation de la matière			Avec prérequis validation de Chimie 1 et chimie 2, ou validation de m3aC et m4aC, compensation possible note seuil à 8/20				50	30	19,5 19,5		4				ET	E	ET	ET2	E	ET2			
m4a-C	UE UE La réaction chimique: énergies et mécanismes			Sans prérequis				60	20	21	18	4				CCI	E et/ou O	100% CCI	Seconde chance					
m4b-C	UE UE Chimie organique biomolécules			Avec prérequis validation de Chimie 1 et chimie 2, ou validation de m3aC et m4aC, compensation possible note seuil à 8/20				50	30	19,5	19,5	4				ET	E	ET	ET2	E	ET2			
m5-C	UE Chimie																							
	UE Macromolécules			Avec prérequis validation de m3b-C et m4b-C, compensation possible, note seuil de 8/20 ou être inscrit en L3-PC				64		9	7,5	6	2			CCTP, ET1	E	80 % ET1, 20 % CCTP	ET2, report CCTP	E	80 % Max(ET1;ET2), 20 % CCTP			
	UE Solides cristallisés							64		9	7,5		2			ET1	E	100% ET1	ET2	E	100% Max(ET1;ET2)			
m6a-C	UE UE Chimie expérimentale			Avec prérequis m5C ou être inscrit en L3-C ou L3-PC					80	3	36	4				CCTP	E	100% CCTP	report	report	report CCTP			
m5a-PC	UE Optique physique		P, PC	Etre inscrit en L3-PC					ND	13,5	13,5	12	4			ET1, O1, CCTP	E et O	50%ET1+25% O1+25%CCTP	ET2,O2	E et O	50%Max(ET1;ET2), 25%Max(O1;O2), 25% CCTP			
m5b-PC	UE Physique Chimie																							
	EC Thermochimie	P Banet	PC	Etre inscrit en L3-PC					ND	7,5	7,5		1,5			CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2			
	EC Chimie inorganique	P Banet	C, PC							12	12		2,5			CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2			
m5c-PC	UE Mathématiques pour la physique			UE de L3P majeure M5b-P	Etre inscrit en L3-PC					ND	18	18	4			Règles de validation de l'UE Mathématiques pour la Physique de L3 Physique								
m6a-PC	UE Physique Chimie																							
	EC Cinétique chimique	P Griesmar	C, PC	Etre inscrit en L3-PC					ND	9	9		2			CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2			
	EC Liaison chimique	G Sini	C, PC							10,5	10,5		2			CCI	E et/ou O	CCI	CCI2	E et/ou O	CCI2			
m6b-PC	UE Physique Chimie : projet de physique																							
	EC Partie expérimentale (enseignée en français)											21	1			CCI	E et/ou O	100% CCI	Seconde chance					
	EC Bibliographie, rapport, soutenance (enseignée en anglais)											9	2			CCI	E et/ou O	100% CCI	Seconde chance					
	EC Compléments scientifiques											9	1			CCI	E et/ou O	(CCI-O+CCI-E)/2	Seconde Chance					
m6c-PC	UE Physique statistique			UE de L3P majeure M56-P	Etre inscrit en L3-PC					ND	16,5	21	4			Règles de validation de l'UE Physique Statistique de L3 Physique								

Responsable Jean-Baptiste Regnet				Capacité d'accueil				Année 2025-2026																							
Mineures Département Sciences de la Terre				Responsable enseignement	Mutualisation	Pré requis	S3	S4	S5	S6	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)								
m3-ST UE Sciences de la Terre																															
Sédimentologie		JB Regnet		Sans prérequis		47					9	4,5	3	1,5		CCI	E et/ou O	100%CCI	Seconde chance												
Tectonique et cartographie												9	4,5	9	2,5		CCTP, ET	E	67%ET, 33%CC	report CCTP, ET2	E	67%ET2+ 33%CCTP									
m4-ST UE Sciences de la Terre																															
UE Paléontologie		JB Regnet		Sans prérequis		51					7,5	3	4,5	1,5		CCI	E et/ou O	100%CCI	Seconde chance												
UE Le temps en géologie												10,5	6	7,5	2,5		CCTP, ET	E	67%ET, 33%CC	report CCTP, ET2	E	67%ET2+ 33%CCTP									
m5-ST UE Sciences de la Terre																															
UE Métamorphisme				Avec prérequis Géologie en L1 ou Mineure ST en L2		ND					6	6	1,5			CCTP, ET	E	25%CCTP, 75%ET	report CCTP, ET2	E	25%CCTP, 75%ET2										
UE Géodynamique et géochimie												13,5	7,5	6	2,5		CCTP, ET	E	25%CCTP, 75%ET	report CCTP, ET2	E	25%CCTP, 75%ET2									
m6a-ST UE Géosciences																															
UE Océan-atmosphère-Climat				Avec prérequis Géologie en L1 ou Mineure ST en L2		ND					13,5	10,5		2,5		ET	E	100% ET	ET2	E	100% ET2										
UE Géoresources												9	6		1,5		CCI	E et/ou O	100% CCI	ET2	E	Seconde chance									
m6b-ST UE Géosciences : physique chimie appliquée à l'étude de la Terre																															
UE Méthodes potentielles				Avec prérequis		ND					6	6	6	2		CCTP, ET	E	25%CCTP, 75%ET	report CCTP, ET	E ou O	25%CCTP, 75%ET										
UE Géochimie cosnochimie												12	9		2		ET	E	100%ET	ET	E ou O	100%ET									

				Capacité d'accueil																							
Mineures Département Biologie				Responsable enseignement	Mutualisation	Pré requis	S3	S4	S5	S6	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul				
m3-SV	UE Sciences de la vie										4				100% CCI												seconde chance
	UE Le vivant aux différentes échelles				Sans prérequis		20	20	12 7,5 19,5								CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE	CC2	E et/ou O	Note finale à l'UE					
	UE Théories de l'évolution																										
	UE Du gène à la protéines																										
m4a-SV	UE Sciences de la vie										4				100% CCI												seconde chance
	UE Le vivant aux différentes échelles				Sans prérequis		20	20	12 7,5 19,5								CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE	CC2	E et/ou O	Note finale à l'UE					
	UE Théories de l'évolution																										
	UE Du gène à la protéines																										
m4b-SV	UE Sciences de la vie										4				100% CCI												seconde chance
	UE Les grandes fonctions animales et végétales				Avec prérequis m3-SV		20	40	12 3 6 3 12 3								CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE	CC2	E et/ou O	Note finale à l'UE					
	UE Assemblages cellulaire																										
	UE Fonctions des protéines et techniques de biologie moléculaire																										
m5a-SV	UE Sciences de la vie										4				100% CCI												seconde chance
	UE Les grandes fonctions animales et végétales				Avec prérequis m3-SV ou m4a-SV		40		12 3 6 3 12 3								CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE	CC2	E et/ou O	Note finale à l'UE					
	UE Assemblages cellulaire																										
	UE Fonctions des protéines et techniques de biologie moléculaire																										
m5b-SV	Sciences de la vie										4				100% CCI												seconde chance
	UE Diversité des métazoaires et des embryophytes				Avec prérequis M4b-SV		40		12 3 13,5 1,5 9								CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE	CC2	E et/ou O	Note finale à l'UE					
	UE Régulations cellulaires : reproduction et différentiation																										
	UE Techniques d'observation du vivant																										
m6a-SV	Biologie intégrative bidiversité environnement										4				100% CCI												seconde chance
	UE Ecophysiologie animale et végétale, écologie				Avec prérequis m5a-SV ou m5b-SV		40		12 3 4,5 1,5 4,5 1,5 12								CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE	CC2	E et/ou O	Note finale à l'UE					
	UE Ecologie du sol																										
	UE Ethologie																										
	UE Techniques d'observation du vivant																										
m6b-SV	Biochimie biologie cellulaire et moléculaire										4				100% CCI												seconde chance
	UE physiopathologies - Thérapies				Avec prérequis m5a-SV ou m5b-SV		40		18 6 3 12								CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE	CC2	E et/ou O	Note finale à l'UE					
	UE Biotechnologie des acides nucléiques																										
	UE Techniques d'observation du vivant																										

				Capacité d'accueil																										
Mineures INSPE				Responsable enseignement	Mutualisation	Pré requis	S3	S4	S5	S6	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)							
m3-m5-Pré Pro-PE	UE Préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement (PE)				Effectifs non bloquants				4				100% CCI				seconde chance													
	EC SDE: Histoire Sociologie Psychologie Pédagogie aux pratiques			Sans prérequis	30	30	20		CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE																			
	EC Didactique des disciplines Culture scientifique et mathématique						12																							
	EC Institutions et organisations scolaires						7																							
m3-m5-Pré Pro-PLC	UE Préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement (PLC)				Effectifs non bloquants				4				100% CCI				seconde chance													
	EC SDE: Histoire Sociologie Psychologie Pédagogie aux pratiques			Sans prérequis	30	30	20		CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE																			
	EC Didactique des disciplines						12																							
	EC Institutions et organisations scolaires						7																							
m4-m6-PréPro-PE	UE Préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement (PE)				Effectifs non bloquants				4				100% CCI				seconde chance													
	EC Accompagnement du stage			Avec prérequis m3-PréPro-PE ou m3-PréPro-PLC	30	30	9		CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE																			
	EC Stage de découverte dans un établissement scolaire						30 35																							
m4-m6-PréPro-PLC	UE Préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement (PLC)				Effectifs non bloquants				4				100% CCI				seconde chance													
	EC Accompagnement du stage			Avec prérequis m3-PréPro-PE ou m3-PréPro-PLC	30	30	9		CCI	E et/ou O	Note finale à l'UE																			
	EC Stage de découverte dans un établissement scolaire						30 35																							

Double diplôme de licence mention mathématiques et Licence mention physique

Responsable de formation Geneviève Rollet

Secrétariat pédagogique L1 Hakima Djaiz

Secrétariat pédagogique L2 Nadia Béouch

Secrétariat pédagogique L3 Justine Lamey

Année 2025-2026

Organisation du double diplôme de Licence mention mathématiques et Licence mention physique

Les cours du double diplôme sont définis dans une liste sans choix possibles, associés à leurs ECTS issus du parcours de licence correspondant, exceptés UE Introduction aux systèmes dynamiques et UE électricité.

Les étudiants sont inscrits en inscription principale dans le parcours du double diplôme en L1, L2 et L3.

Les étudiants sont inscrits en inscription secondaire dans le parcours de chacune des spécialités du double diplôme en L1, L2 et L3.

Le pourcentage d'une spécialité du double diplôme sera supérieur ou égal à 40 % de la durée totale du parcours pédagogique du double diplôme.

Le pourcentage de chacune des spécialités du double diplôme sera supérieur ou égal à 75 % sur trois ans pour chaque spécialité dans la licence correspondante

Mode de validation du double diplôme de Licence mention mathématiques et Licence mention physique

A l'issue de chaque année les jurys annuels de licence valident ou ne valident pas le parcours selon les critères suivants :

En L1 les étudiants sont inscrits dans une seule VET, la VET du double diplôme en S1 et la VET du double diplôme en S2

En L2 les étudiants sont inscrits dans une seule VET, la VET du double diplôme en S3 et la VET du double diplôme en S4

En L3 les étudiants sont inscrits dans trois VET à chaque semestre, la VET double diplôme, la VET licence mention mathématiques, la VET licence mention physique

Double diplôme de licence mention mathématiques et Licence mention physique

Première année de Licence semestre 1

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestr e	Répartition horaire par étudiant				Ouverture en L1 en 2023							
								Contrôle des Connaissances et des Compétences		Pondérations		1ère session		Seconde session	
Cours de Mathématiques				CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Seuil UE/EC	Coeff L-M	Coeff L-P				
UE Mathématiques : Algèbre linéaire 1		MIPI CUPGE	S1	18	36			6,5		6,5	6,5				
UE Mathématiques : Analyse 1		MIPI CUPGE	S1	18	36			6,5		6,5	6,5				
Cours de physique								10							
UE Panorama sur la physique		MIPI CUPGE	S1	18	36			7,5		7,5	7,5				
Complément de formation															
UE Informatique 1 : Logique et programmation		MIPI CUPGE	S1					6,5		6,5	6,5				
EC Algorithmique et programmation en Python 1		MIPI CUPGE	S1	9	18			3,25		3,25	3,25				
EC Logique propositionnelle et logique des prédictifs		MIPI CUPGE	S1	9	18			3,25		3,25	3,25				
Compétences transversales															
UE Anglais semestre 1		UEA	S1		18			3		3	3				
Parcours MIPI semestre 1															Parcours MIPI validé = ADM
Total heures mathématiques DDMP L1	108	36	72		13										
Total heures physique DDMP L1	54	18	36		7,5										
Total heures cours complémentaires DDMP L1	72	18	54		9,5										

Domaine Sciences, Technologies, Santé

Double diplôme de licence mention mathématiques et Licence mention physique

Première année de Licence semestre 2

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestr e	Répartition horaire par étudiant				Ouverture en L1 en 2023							
								Contrôle des Connaissances et des Compétences		Pondérations		1ère session		Seconde session	
Cours de Mathématiques				CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Seuil UE/EC	Coeff L-M	Coeff L-P				
UE Algèbre linéaire 2		MIPI CUPGE	S2	18	36			6,5		6,5	6,5				
UE Analyse 2		MIPI CUPGE	S2	18	36			6,5		6,5	6,5				
Cours de physique								10							
UE Mécanique du point		MIPI CUPGE	S2	18	30	6		6,5		6,5	6,5				
UE Introduction aux systèmes dynamiques			S2	12	12			1,5			1,5				
UE Electricité		CUPGE	S2	15	15			2,5			2,5				
Complément de formation															
UE Informatique 2 : Algorithmique et programmation		MIPI CUPGE	S2					6,5		6,5	6,5				
EC Algorithmique et programmation en Python 2		MIPI CUPGE	S2	9	18			3,25		3,25	3,25				
EC Initiation au langage C		MIPI CUPGE	S2	9	18			3,25		3,25	3,25				
Compétences transversales															
UE Anglais semestre 2		UEA	S2		18			3		3	3				
Parcours MIPI semestre 2															Parcours MIPI validé = ADM
Total heures mathématiques DDMP L1	108	36	72		13										
Total heures physique DDMP L1	108	45	57	6	10,5										
Total heures cours complémentaires DDMP L1	72	18	54		9,5										
Total heures DDMP L1	522	171	345	6	63										

Double diplôme de licence mention mathématiques et Licence mention physique

Deuxième année de Licence semestre 3

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestr e	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences										
								Pondérations			1ère session	Seconde session	Coeff L-M	Coeff L-P	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	
Cours de Mathématiques																		
UE Séries		M, I, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	39			6,5		6,5		2,5			Session 1 : Règles de calcul de la Licence support (L2-M ou L2-P)	Session 2 : Règles de calcul de la Licence support (L2-M ou L2-P)		
UE Fonctions de plusieurs variables		M, P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	39			6,5		6,5		6,5						
UE Algèbre linéaire 3		M, I, P, MP, CUPGE-MP-PC	S3	19,5	19,5			4,5		4,5		4,5						
UE Probabilités		M, I, MP	S3	19,5	19,5			4,5		4,5		1,5						
Cours de physique																		
UE Electromagnétisme 1		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	28,5	30	6		7		3		7						
UE Mécanique du solide		P, MP, CUPGE-MP	S3	12	18	3		4		1		4						
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours																		
UE Anglais semestre 3		UEA	S3	18				3		3		3						
Parcours Licence mention Mathématiques semestre 3																		
Parcours Licence mention Physique semestre 3																		

Total heures mathématiques DDMP L2 195 78 117 0 0 22

Total heures physique DDMP L2 97,5 40,5 48 9 0 11

Total heures cours complémentaires DDMP L2 18 0 18 0 0 3

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestr e	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences										
								Pondérations			1ère session	Seconde session	Coeff L-M	Coeff L-P	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	
Cours de Mathématiques																		
UE Analyse 3		M, MP, CUPGE-MP	S4	19,5	39			6,5		6,5					Session 1 : Règles de calcul de la Licence support (L2-M ou L2-P)	Session 2 : Règles de calcul de la Licence support (L2-M ou L2-P)		
UE Intégration		M, P, I, MP, CUPGE-MP-PC	S4	19,5	19,5			4,5		4,5		4,5						
UE Algèbre bilinéaire		M, MP, CUPGE-MP	S4	19,5	19,5			4,5		4,5								
Cours de physique																		
UE Ondes		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	21	18			6,5		6,5								
UE Thermodynamique		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	19,5	27	3		6		6								
UE Phénomènes de transport		P, MP, PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	13,5	3			3		3								
UE Introduction à la mécanique des fluides		P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S4	7,5	9	3		2		2								
UE Introduction à la mécanique quantique		Mineure S4-P	S4	12	12			2,5		2,5		2,5						
UE Introduction à la relativité restreinte		Mineure S4-P	S4	6	9			1,5		1,5		1,5						
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours																		
UE Anglais semestre 4		UEA	S4	18				3		3		3						
Parcours Licence mention Mathématiques semestre 4																		
Parcours Licence mention Physique semestre 4																		

Total heures mathématiques DDMP L2 136,5 58,5 78 0 0 15,5

Total heures physique DDMP L2 195 76,5 91,5 27 0 21,5

Total heures cours complémentaires DDMP L2 18 0 18 0 0 3

Total heures DDMP L2 660 253,5 370,5 36 0 76

Domaine Sciences, Technologies, Santé Double diplôme de licence mention mathématiques et Licence mention physique Troisième année de Licence semestre 5				Ouverture en L3 en 2022								Année 2025-2026					
				Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences									
								Pondérations			1ère session		Seconde session				
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Anualisé	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Seuil UE/EC	Coeff L-M	Coeff L-P	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul
Cours de Mathématiques								10									
UE Théorie de la mesure		M	S5	39	19,5			6,5		6,5							
Bloc Analyse complexe & Algèbre linéaire 4																	
UE Algèbre linéaire 4		M	S5	19,5	19,5			4,5		4,5	2						
UE Analyse complexe		M	S5	19,5	39			6,5		6,5	2,5						
Bloc analyse numérique																	
UE Analyse numérique		M	S5	19,5	19,5			4,5		4,5	4,5						
Cours de physique								10									
UE Mécanique des fluides		P	S5	9	9			2			2						
UE Électromagnétisme 2		P	S5	13,5	15	7,5		4			4						
UE Physique quantique 1		P	S5	15	16,5	12		5			5						
UE Mécanique analytique		P	S5	9	9			2			2						
UE Optique physique		Mineure S5 P	S5	13,5	13,5	12		4		4	4						
Compétences transversales				18													
UE Anglais scientifique: "nuclear physics"		UEA	S5	18				3		3	3						
Parcours Licence mention Mathématiques semestre 5																	Parcours L3 M-S5 validé = ADM
Parcours Licence mention Physique semestre 5																	Parcours L3 P-S5 validé = ADM

Total heures mathématiques DDMP L3 97,5 39 58,5 0 0 11
Total heures physique DDMP L3 154,5 60 63 31,5 0 17
Total heures cours complémentaires DDMP L3 18 0 18 0 0 3

Domaine Sciences, Technologies, Santé Double diplôme de licence mention mathématiques et Licence mention physique Troisième année de Licence semestre 6				Ouverture en L3 en 2022								Année 2025-2026					
				Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences									
								Pondérations			1ère session		Seconde session				
Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Anualisé	CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Seuil UE/EC	Coeff L-M	Coeff L-P	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul	Type de contrôle	Type d'épreuve	Règle de calcul
Cours de Mathématiques								10									
UE Analyse de Fourier		M	S6	19,5	19,5			4		4							
UE Espaces vectoriels normés		M	S6	39	19,5			6		6							
Bloc Probabilité																	
UE Probabilités et Statistiques		M	S6	19,5	39			6		6	2						
Cours de physique								10									
UE Physique quantique 2		P	S6	18	19,5			4			4						
UE Électromagnétisme 3		P	S6	19,5	22,5			4			4						
UE Physique statistique		P	S6	16,5	21			4			4						
UE Introduction à l'information quantique		Mineure S6 P	S6	18	21			4		4	4						
Compétences transversales				18													
UE Anglais scientifique: Renewable energies		UEA	S6	18				3		3	3						
UE Préparation aux concours (Complément CUPGE option)		CUPGE	S6	39				3									
Mise en situation socioprofessionnelle																	
UE Stage		M ou P	S6	4 semaines				2	10	2	2						
Parcours Licence mention Mathématiques semestre 6																	Parcours L3 M-S6 validé = ADM
Parcours Licence mention Physique semestre 6																	Parcours L3 P-S6 validé = ADM

Total heures mathématiques DDMP L3 156 78 78 0 0 16

Total heures mathématiques DDMP 801

Total Coef M 171

Double diplôme de licence mention mathématiques et Licence mention informatique

Responsable de formation

Florian Dussap

Secrétariat pédagogique L1

Hakima Djaiz

Secrétariat pédagogique L2

Nadia Béouch

Secrétariat pédagogique L3

Justine Lamey

Organisation du double diplôme de Licence mention mathématiques et Licence mention Informatique

Année 2025-2026

Les cours du double diplôme sont définis dans une liste sans choix possible, associés à leurs ECTS issus du parcours de licence correspondant

Les étudiants sont inscrits en inscription principale dans le parcours du double diplôme en L1, L2 et L3.

Les étudiants sont inscrits en inscription secondaire dans le parcours de chacune des spécialités du double diplôme en L1, L2 et L3.

Le pourcentage d'une spécialité du double diplôme sera supérieur ou égal à 40 % de la durée totale du parcours pédagogique du double diplôme.

Le pourcentage de chacune des spécialités du double diplôme sera supérieur ou égal à 75 % sur trois ans pour chaque spécialité dans la licence correspondante

Mode de validation du double diplôme de Licence mention mathématiques et Licence mention informatique

En L1 les étudiants sont inscrits dans une seule VET, la VET du double diplôme licence mention mathématiques et Licence mention informatique en S1 et la VET du double diplôme en S2

En L2 les étudiants sont inscrits dans une seule VET, la VET du double diplôme licence mention mathématiques et Licence mention informatique en S3 et la VET du double diplôme en S4

En L3 les étudiants sont inscrits dans trois VET à chaque semestre, la VET double diplôme licence mention mathématiques et Licence mention informatique , la VET licence mention mathématiques, la VET licence mention Informatique

Double diplôme Licence mention Mathématiques - Licence mention Informatique

Première année de Licence

Semestre 1

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences										
								Pondérations				1ère session						
				CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coeff UE/EC	Seuil UE/EC	Coeff L-M	Coeff L-I	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Cours de Mathématiques																		
UE Mathématiques : Algèbre linéaire 1		MIPI CUPGE	S1	18	36			6,5		6,5	6,5							
UE Mathématiques : Analyse 1		MIPI CUPGE	S1	18	36			6,5		6,5	6,5							
Cours d'Informatique																		
UE Informatique 1 : Logique et programmation		MIPI CUPGE	S1															
EC Algorithmique et programmation en Python 1		MIPI CUPGE	S1	9	18			3,25		3,25	3,25							
EC Logique propositionnelle et logique des prédictats		MIPI CUPGE	S1	9	18			3,25		3,25	3,25							
Complément de formation																		
UE Panorama sur la physique		MIPI CUPGE	S1	18	36			6,5		6,5	6,5							
Compétences transversales																		
UE Anglais semestre 1		UEA	S1		18			3		3	3							
Parcours MIPI semestre 1																	Parcours MIPI-S1 validé = ADM	

Total heures mathématiques DDMI L1 108 36 72 0 0 13
Total heures informatique DDMI L1 54 18 36 0 0 6,5 29 29 29
Total heures cours complémentaires DDMI L1 72 18 54 0 0 9,5

Domaine Sciences, Technologies, Santé

Ouverture en L1 en 2023

Année 2025-2026

Double diplôme Licence mention Mathématiques - Licence mention Informatique

Première année de Licence

Semestre 2

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences										
								Pondérations				1ère session						
				CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coeff UE/EC	Seuil UE/EC	Coeff L-M	Coeff L-I	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul (Meilleure des notes des deux sessions)
Cours de Mathématiques																		
UE Algèbre linéaire 2		MIPI CUPGE	S2	18	36			6,5		6,5	6,5							
UE Analyse 2		MIPI CUPGE	S2	18	36			6,5		6,5	6,5							
Cours d'Informatique																		
UE Informatique 2 : Algorithmique et programmation		MIPI CUPGE	S2															
EC Algorithmique et programmation en Python 2		MIPI CUPGE	S2	9	18			3,25		3,25	3,25							
EC Initiation au langage C		MIPI CUPGE	S2	9	18			3,25		3,25	3,25							
UE Architecture des ordinateurs		Mineure Info du S4	S2	18	21			4		4	4							
Complément de formation																		
UE Mécanique du point		MIPI CUPGE	S2	18	30	6		6,5		6,5	6,5							
Compétences transversales																		
UE Anglais semestre 2		UEA	S2		18			3		3	3							
Parcours MIPI Semestre 2																	Parcours MIPI-S2 validé = ADM	

Total heures mathématiques DDMI L1 108 36 72 0 0 13
Total heures informatique DDMI L1 93 36 57 0 0 10,5 33 33 33
Total heures cours complémentaires DDMI L1 72 18 48 6 0 9,5
Total heures DDMI L1 507 162 339 6 0 62

Double diplôme Licence mention Mathématiques - Licence mention Informatique

Deuxième année de Licence

Semestre 3

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences								Session 1 : Règles de calcul de la Licence support (L2-M ou L2-I) En L2-M prendre le max des cours "Algorithmique et structure des données" et "Programmation orientée objet et java" affecté d'un coeff 5,5 En L2-I prendre le max des cours "Probabilités" et "Fonctions à plusieurs variables" affectée d'une coef 4		
								CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Coef L-M	Coef L-I	type de contrôle	type d'épreuve
Cours de Mathématiques				10														
UE Séries		M, I, MP, CUPGE-MP,	S3	19,5	39			6,5		6,5		6,5						
UE Probabilités		M MP	S3	19,5	19,5			4,5		4,5		4						
UE Fonctions de plusieurs variables		M, P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	39			6,5		6,5								
UE Algèbre linéaire 3		M, I, P, MP, CUPGE-MP, CUPGE-PC	S3	19,5	19,5			4,5		4,5		4,5						
Cours d'Informatique				10														
UE Algorithmique et structure de données	I		S3	18	30			5,5		5,5		5,5						
UE Programmation Orientée Objet et Java	I		S3	19,5	30			5,5		5,5		5,5						
UE Administration linux et programmation shell	mineure m3a		S3	9	10,5			2		0		2						
UE Initiation à la modélisation objet & UML	mineure m3a		S3	7,5	12			2		0		2						
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours				18														
UE Anglais semestre 3		UEA	S3	18				3		3		3						
Parcours Licence mention Mathématiques semestre 3												Parcours L2 M S3 validé = ADM						
Parcours Licence mention Informatique semestre 3												Parcours L2 I S3 validé = ADM						

Total heures mathématiques DDMI L2 195 78 117 0 0 22

Total heures informatique DDMI L2 136,5 54 82,5 0 0 15 40 30,5 33

Total heures cours complémentaires DDMI L2 18 0 18 0 0 3

Double diplôme Licence mention Mathématiques - Licence mention Informatique

Deuxième année de Licence

Semestre 4

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences								Session 1 : Règles de calcul de la Licence support (L2-M ou L2-I) En L2-M prendre la note max des cours "Développement web" et "Langages et automates" affectés d'un coeff 4 En L2-I prendre la note max des cours de maths "Stucture algébrique" et "Algèbre bilinéaire" affectés d'un coeff 4		
								CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Coef L-M	Coef L-I	type de contrôle	type d'épreuve
Cours de Mathématiques				10														
UE Structures algébriques	M		S4	19,5	39			6,5		6,5		4						
UE Algèbre bilinéaire	M, MP, CUPGE-MP		S4		19,5			4,5		4,5								
UE Analyse 3	M, MP, CUPGE-MP		S4		39			6,5		6,5		3						
UE Intégration	M, P, I, MP, CUPGE-MP, CUPGÉ-PC		S4		19,5			4,5		4,5		2,5						
Cours d'Informatique				10														
UE Génie Logiciel	I		S4	21	27			5,5		0		5,5						
UE Développement web	I		S4	10,5	39			5,5		4		5,5						
UE Langages et automates	I		S4	19,5	30			5,5		5,5		5,5						
Compétences transversales S4 communes à tous les parcours				18														
UE Anglais semestre 4		UEA	S4	18				3		3		3						
Parcours Licence mention Mathématiques semestre 4												Parcours L2 M S4 validé = ADM						
Parcours Licence mention Informatique semestre 4												Parcours L2 I S4 validé = ADM						

Total heures mathématiques DDMI L2 195 78 117 0 0 22

Total heures informatique DDMI L2 99 30 69 0 0 11 41,5 29 29

Total heures cours complémentaires DDMI L2 18 0 18 0 0 3

Total heures DDMI L2 661,5 240 421,5 0 0 76

Double diplôme Licence mention Mathématiques - Licence mention Informatique

Troisième année de Licence

Semestre 5

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Anualisé	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences								Session 1 : Règles de calcul de la Licence support (L3-M ou L3-I)	Session 2 : Règles de calcul de la Licence support (L3-M ou L3-I)		
				CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Coef L-M	Coef L-I	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve		
Cours de Mathématiques																			
UE Algèbre linéaire 4		M	S5	19,5	19,5			4,5		4,5		4,5							
UE Analyse complexe		M	S5	19,5	39			6,5		6,5									
UE Analyse numérique		M	S5	19,5	19,5			4,5		4,5		4,5							
Cours d'Informatique																			
UE Bases de données	TY Jen	I	S5	24	25			5,5	5		6		5						
UE Réseaux	TT Dang Ngoc	I	S5	12	25			4	3,5				3,5						
UE Projet BD / Réseau	M Lemaire	I	S5	1	15			1,5					1,5						
UE Algorithmique et structures de données avancées	B Derdouri	I	S5	24	25			5,5	5		4		5						
Compétences transversales																			
UE Anglais		UEA	S5	18				3		3		3					Parcours L3 M S5 validé = ADM		
Parcours Licence mention Mathématiques semestre 5																		Parcours L3 I S5 validé = ADM	
Total heures mathématiques DDMI L3	136,5	58,5	78	0	0	15,5				28,5	27								
Total heures informatique DDMI L3	151	61	90	0	0	16,5													
Total heures cours complémentaires DDMI L3	18	0	18	0	0	3													

Domaine Sciences, Technologies, Santé

Ouverture en L3 en 2025

Année 2025-2026

Double diplôme Licence mention Mathématiques - Licence mention Informatique

Troisième année de Licence

Semestre 6

Intitulés des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Anualisé	Répartition horaire par étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences								Session 1 : Règles de calcul de la Licence support (L3-M ou L3-I)	Session 2 : Règles de calcul de la Licence support (L3-M ou L3-I)				
				CM	TD	TP	Autre	ECTS UE/EC	Coef UE/EC	Seuil UE/EC	Coef L-M	Coef L-I	type de contrôle	type d'épreuve	règle de calcul	type de contrôle	type d'épreuve				
Cours de Mathématiques																					
UE Probabilités et statistiques		M	S6	19,5	39			6		6		5									
UE Analyse de Fourier		M	S6	19,5	19,5			4		4		4									
UE Espaces vectoriels normés		M	S6	39	19,5			6		6											
Cours d'Informatique																					
UE Systèmes d'exploitation	P Laroque	I	S6	21	25			4,5				4,5									
UE Introduction au microcontrôleur	J Lorandel	I	S6	21	25			4,5				4,5									
UE Graphes et optimisation combinatoire	B Derdouri	I	S6	24	25			5		5		5									
UE Introduction à l'intelligence artificielle	L Canamero	I	S6	12	12,5			2,5		2,5		2,5									
UE Gestion de projet	T Liu	I	S6	12	12,5			2,5		2,5		2,5									
Compétences transversales																					
UE Anglais		UEA	S6	18				3		3		3									
Mise en situation socioprofessionnelle																					
UE Stage		M ou I	S6	4 semaines				2	10	2	2	2									
Parcours Licence mention Mathématiques semestre 6																		Parcours L3 M S6 validé = ADM			
Parcours Licence mention Informatique semestre 6																		Parcours L3 I S6 validé = ADM			
Total heures mathématiques DDMI L3	156	78	78	0	0	16										Total heures mathématiques DDMI 898,5		Les coefficients pour les parcours de L3 seront finalisés pour la rentrée 2024	Les coefficients pour les parcours de L3 seront finalisés pour la rentrée 2024		
Total heures informatique DDMI L3	190	90	100	0	0	19										Total heures informatique DDMI 723,5					
Total heures cours complémentaires DDMI L3	18	0	18	0	0	5										Total heures DDMI 1838					
Total heures DDMI L3	669,5	287,5	382	0	0	75										Total ECTS DDMI 213					

Total heures mathématiques DDMI L3 156 78 78 0 0 16
 Total heures informatique DDMI L3 190 90 100 0 0 19
 Total heures cours complémentaires DDMI L3 18 0 18 0 0 5
 Total heures DDMI L3 669,5 287,5 382 0 0 75
 Total ECTS DDMI 213 18 % d'ECTS en plus dans le DDMI

Double diplôme licence mention Sciences de la vie & DU Science forensique

Organisation du double diplôme de Licence mention sciences de la vie & Diplôme universitaire science forensique (L-SV & DU-SF)

Les cours du double diplôme L-SV & DU-SF sont définis dans une liste sans choix possibles, associés à leurs ECTS issus des parcours correspondants, L-SV et DU-SF.

Les étudiants sont inscrits en inscription principale dans le parcours du double diplôme L-SV & DU-SF en L1, L2 et L3.

Les étudiants sont inscrits en inscription secondaire dans le parcours de chacune des spécialités du double diplôme en L1, L2 et L3.

Le pourcentage d'une spécialité du double diplôme sera supérieur ou égal à 40 % de la durée totale du parcours pédagogique du double diplôme.

Le pourcentage de chacune des spécialités du double diplôme sera supérieur ou égal à 75 % sur trois ans pour chaque spécialité dans la licence correspondante

Conditions de validation de la licence mention sciences de la vie du double diplôme L-SV & DU-SF

En L1 au semestre 1 les étudiants suivent 3 modules et l'anglais et sont dispensés du module de mathématiques et du CATI.

En L1 au semestre 2 les étudiants suivent les trois modules obligatoires et sont dispensés du module au choix et du CATI.

En L1, l'année licence du double diplôme est validée par compensation entre les modules

En L2 et L3, les étudiants suivent 2 majeures à chaque semestre et l'anglais et sont dispensés de la mineure et du CATI à chaque semestre.

En L2 et L3, pour valider l'année licence du double diplôme, chaque majeure doit être validée (session 1 et session 2), l'anglais est compensé par les majeures

Si la moyenne d'un module de première année ou d'une majeure ou de l'anglais est supérieure à 10/20, la note est conservée

Chaque semestre, une validation du parcours DU-SF sera obligatoire et mentionnée dans le relevé des acquis du double diplôme L-SV & DU-SF.

Domaine Sciences, Technologies, Santé

Année 2025-2026

Responsables du parcours Lala Naziyeva, Cédric Picot et Damien S

L1 : Licence mention sciences de la vie

Sécrétariat pédagogique L-SV Nora Allain

L1 : Diplôme universitaire Science forensique (DU-SF)

Sécrétariat pédagogique DU Coralie Junon

Première année	Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Heures étudiant			Autre	Contrôle des Connaissances et des Compétences								
				CM	TD	TP		ECTS UE/EC	Coeff	Seuil	1ère session	Seconde session				
L1-S1 : Licence mention sciences de la vie																
Fondamentaux proposés au premier semestre																
UE Fondamentaux en Sciences de la Vie et de la Santé		BI	S1	33	21		6,5		7							
UE Chimie 1		BI	S1	24	30		6,5									
UE Outils pour les études en biologie EC Outils biologie moléculaire et génétique EC Outils mathématiques et statistiques		BI	S1 S1 S1	16,5 24	13,5		6,5 3,5 3									
Compétences transversales au premier semestre																
UE Anglais	UEA	UEA	S1		18		3									
L1-S1 : Diplôme universitaire Science forensique																
Programme détaillé dans le diplôme DU SF		DU SF	S1	60	15		10	6,5	CC Intégral : moyenne des notes du S1 du DU Science forensique							
L1-S2 : Licence mention sciences de la vie																
Fondamentaux proposés au deuxième semestre																
UE Des molécules aux cellules		BI	S2	34,5	19,5		6,5		7							
UE Diversité du vivant, écologie EC Unicité et diversité du vivant EC Méthodes d'exploration du vivant et approches expérimentales en biologie		BI	S2 S2 S2	16,5 1,5	10,5 13,5	12	6,5 3,25 3,25		7							
UE Compétences numériques EC Introduction à la programmation EC Compétences numériques		BI	S2 S2 S2	9	18		6,5 5 1,5									
Compétences transversales au deuxième semestre																
UE Anglais	UEA	UEA	S2		18		3									
UE Transition écologique, économique et sociétale (ODD TEES)			S2		10	-	-	-								
L1-S2 : Diplôme universitaire Science forensique																
Programme détaillé dans le diplôme DU SF		DU SF	S2	64,5	18		10	6,5	CC Intégral : moyenne des notes du S2 du DU Science forensique							

Total Heures Etudiants L1-SV

360

###

Deuxième année		Responsable enseignement	Mutualisation	Semestre	Heures étudiant			Autre non encadré	Contrôle des Connaissances et des Compétences							
Intitulé des cours					CM	TD	TP		ECTS UE/EC	Seuil	1ère session	Seconde session				
L2-S3 : Licence mention sciences de la vie																
Majeure Sciences de la vie (M3a-SV)																
UE De l'expression des gènes à la structure des protéines <i>EC Bases de biologie moléculaire</i> <i>EC Biochimie des protéines</i>	P Luchetta MF Breton/C Picot	BBCM	S3		10,5 9	6 9		2 2								
UE Nutrition et bioénergétique	M Boissière	BBCM	S3		22,5	7,5		3								
UE Biomodélisation et méthodes expérimentales	M Pastoriza	BBCM	S3		3	12	18	4								
UE Biomodélisation et méthodes expérimentales <i>EC Biomodélisation</i> <i>EC Méthodes expérimentales</i>	X Blondeau M Pastoriza	BBCM	S3		3	12		2 18	2 2							
Majeure Sciences de la vie de spécialité (M3b-SV)																
UE Bases de la régulation de l'expression génétique	P Luchetta	BBCM	S3		9	7,5		2								
UE Trafic, maturation, structure et fonction des protéines		BBCM	S3		19,5	10,5		3								
UE Chimie des solutions aqueuses	M Boissière	BBCM	S3		9	6		2								
UE Méthodes expérimentales	F Carreiras	BBCM	S3		3	18		2								
UE Biologie, Santé et enjeux sociétaux	J Leroy-Dudal	BBCM	S3		7,5	7,5		2								
Compétences transversales S3 communes à tous les parcours																
UE Anglais		UEA	S3		18			3								
L2-S3 : Diplôme universitaire Science forensique (DU-SF)																
Programme détaillé dans le diplôme DU SF		DU SF	S3		46	38		10	4	CC Intégral : moyenne des notes du S3 du DU Science forensique						
L2-S4 : Licence mention sciences de la vie																
Majeure Sciences de la vie (M4a-SV)																
UE Assemblages cellulaires et communications dans les organismes	B Thiébot	BBCM	S4		22,5 21,0	9 12		3								
UE Enzymologie et techniques de biologie moléculaire	N Lomri	BBCM	S4		13,5	3		3								
UE Théorie de l'évolution et introduction à l'éthique	M Ricou	BBCM	S4		18			3								
UE Méthodes expérimentales	B Cressiot	BBCM	S4		9	9		2								
Majeure Sciences de la vie de spécialité (M4b-SV)																
UE Diversité des destins cellulaires	F Carreiras	BBCM	S4		9	9		2								
UE Thermodynamique des transports	F Discala	BBCM	S4		9	9		2								
UE Physiologie de la communication	B Thiébot	BBCM	S4		12	4,5		1,5								
UE Les réactions en chimie organique	G Mwande-Maguene	BBCM	S4		6	6		1,5								
UE Méthodes expérimentales	S Kellouche-Gaillard	BBCM	S4		21			2								
UE Innovations en santé et applications technologiques	S Kellouche-Gaillard	BBCM	S4		7,5	4,5		2								
Compétences transversales S4 communes à tous les parcours																
UE Anglais	UEA	UEA	S4		18			3								
L2-S4 : Diplôme universitaire Science forensique (DU-SF)																
Programme détaillé dans le diplôme DU SF		DU SF	S4		46,5	25,5		10	4	CC Intégral : moyenne des notes du S4 du DU Science forensique						
Total Heures Etudiants L2-SV																
460,5																
Total Heures Etudiants DU-SF L2																
156																

Règles de calcul de la
Licence mention Sciences de la vie
Session 1 et Session 2

Règles de calcul de la
Licence mention Sciences de la vie
Session 1 et Session 2

Troisième année				Heures étudiant		Autre	Contrôle des Connaissances et des Compétences						
Intitulé des cours		Responsable enseignement	Mutualisation	CM	TD	TP	non encadré	ECTS UE/EC	Seuil	1ère session	Seconde session		
L3-S5 : Licence mention sciences de la vie													
Majeure Sciences de la vie (M5a-SV)													
UE Développement : de l'expression des gènes aux fonctions	P Luchetta	BCM	S5	33	27		6,5						
UE Métabolisme et biomodélisation	MF Bretton	BCM	S5										
EC Biochimie métabolique	MF Bretton		S5	16,5	6		2,5						
EC Biomodélisation 2	X Blondeau		S5	3	12		2						
Majeure Sciences de la vie de spécialité (M5b-SV-choix)													
UE Biophysique	G. Oukhaled	BCM	S5	12	9		1,5						
UE Biologie des cellules souches et compléments d'embryologie	C Mounier	BCM	S5	9	3		1,5						
UE Biologie moléculaire approfondie	P Luchetta	BCM	S5	7,5	3		2						
UE Microenvironnement cellulaire : Technologies et Thérapies	S Kellouche-Gaillard	BCM	S5	6	9		2						
UE Projets expérimentaux courts : BCM	F Carreiras	BCM	S5			39	4						
Compétences transversales S5 communes à tous les parcours													
UE Anglais		UEA	S5			18		3					
L3-S5 : Diplôme universitaire Science forensique													
Programme détaillé dans le diplôme DU SF		DU SF	S5		45	27		10	4	CC Intégral : moyenne des notes du S5 du DU Science forensique			
L3-S6 : Licence mention sciences de la vie													
Majeure Sciences de la vie (M6a-SV)													
UE Intégrité et défense des organismes	B Thiébot	BCM	S6	18	13,5		3						
UE Régulation de l'expression des gènes et synthèse des protéines	M Pastoriza	BCM	S6	13,5	7,5		2						
UE Physiopathologies cellulaires et bioéthique	D Seyer	BCM	S6	28,5	16,5		5						
Majeure Sciences de la vie de spécialité (M6b-SV-choix)													
UE Physiologie cellulaires : perspectives thérapeutiques	A Lambert	BCM	S6		15		1,5						
UE Génétique moléculaire	N Lomri	BCM	S6	13,5	6		2						
UE Biologie et biotechnologies cellulaires et moléculaires	J Leroy-Dudal	BCM	S6	7,5	7,5	9	2,5						
UE Projets et ateliers Microenvironnement cellulaire	F Carreiras	BCM	S6			39	4						
Compétences transversales S6 communes à tous les parcours													
UE Anglais	UEA	BCM	S6			18		3					
L3-S6 : Diplôme universitaire Science forensique													
Programme détaillé dans le diplôme DU SF		DU SF	S6		45	27		10	4	CC Intégral : moyenne des notes du S6 du DU Science forensique			

Total Heures Etudiants L3-SV 426

48

Total Heures Etudiants DU-SF L3 144

20

Total Heures de biologie (L) 869

% HE biologie L / maximum possible (942HE) 92 %

Total heures étudiants licence 1247

% HE licence / maximum possible (1536HE) 81 %

Total Heures étudiants DU 457,5

% HE du DU-SF / HE double diplôme 27 %

Total double diplôme L-SV & DU-SF 1704

% HE biologie L / HE double diplôme 51 %

Licence mention Mathématiques

Parcours Mathématiques appliquées aux sciences politiques pour sportifs de haut niveau

Organisation de la formation

La formation est en convention entre CYU, Prépa Diagonale et l'ESSEC.

Cette licence est destinée à un public d'étudiants sportifs de haut niveau, l'emploi du temps est aménagé et les cours s'étalement sur 7 semestres.

Les étudiants sont inscrits pendant trois années en prépa diagonale; les cours s'étalement sur ces trois années en prépa diagonale, soit 6 semestres, plus des cours en semestre 7 à CYU. Les résultats de troisième année sont obtenus en décembre de l'année n+3.

Première et deuxième année

Les enseignements de 1^e et 2^e année sont intégralement assurés par Prépa Diagonale.

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences de ces deux années sont détaillées dans la convention établie entre ces trois établissements.

La note finale calculée par Prépa Diagonale à l'année est enregistrée comme résultat de chaque semestre.

Un représentant du département de mathématiques de CYU est présent aux jurys.

Troisième année

En troisième année, les étudiants sont inscrits en inscription principale à CYU.

Prépa diagonale s'engage à fournir les notes des cours qu'elle assure.

Le résultat à l'année est calculé dans le système de notes de CYU.

Certains cours de semestre d'automne sont suivis à l'année suivante ; marqués semestre 7 dans la maquette.

L'année de L3 est validée si la moyenne générale, pondérée des ECTS, à l'année est supérieure à 10.

Domaine Sciences, Technologies, Santé

Année 2025-2026

Responsable du parcours

Année 1 et année 2 de licence Mathématiques parcours Maths appliquées aux sciences politiques

Sécrétariat pédagogique

Inscription principale des étudiants auprès de Prépa Diagonale

Inscription secondaire dans les VET L1 puis L2 Mathématiques parcours Mathématiques appliquées aux sciences politiques

Troisième année	Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation	Heures étudiant			Autre encadré non encadré	Contrôle des Connaissances et des Compétences								
				CM	TD	TP		ECTS UE/EC	Coeff	Seuil	1ère session	Seconde session				
Cours disciplinaires de semestre 5																
Majeure Mathématiques (M5a-M)																
UE Théorie de la mesure	IST	L3-M	S5	39	19,5		6		<i>Règles de calcul de la Licence 3 Mathématiques</i>							
UE Analyse numérique (semestre 7)	IST	L3-M	S7	19,5	19,5		4,5		CCI		CCI2					
Majeure Mathématiques (M5a-M)																
UE Algèbre linéaire 4 (semestre 7)	IST	L3-M	S7	19,5	19,5		4,5		CCI		CCI2					
UE Informatique	Prépa diagonale		S5		35		3		<i>CCI - report de la note obtenue en prépa Diagonale</i>							
Mineure de semestre 5																
UE Géopolitique	Prépa diagonale		S5		50		3		<i>CCI - report de la note obtenue en prépa Diagonale</i>							
UE Comptabilité	Prépa diagonale		S5		12		1		<i>CCI - report de la note obtenue en prépa Diagonale</i>							
UE Microéconomie	Prépa diagonale		S5		13		1		<i>CCI - report de la note obtenue en prépa Diagonale</i>							
Compétences transversales au semestre 6																
UE Anglais	Prépa diagonale		S5		30		3		<i>CCI - report de la note obtenue en prépa Diagonale</i>							
Compétences acquises par le sport	Prépa diagonale		S5		40		4		<i>CCI - report de la note obtenue en prépa Diagonale</i>							
Total Heures Etudiant L3-M							316,5	30								

I3 – Semestre 6												
Majeure Mathématiques (M6a-M)												
UE Probabilités et statistiques	IST	L3-M	S6	19,5	39		5,5		<i>Règles de calcul de la Licence 3 Mathématiques</i>			
UE Analyse de Fourier	IST	L3-M	S6	19,5	19,5		4					
Majeure Mathématiques (M6b-M)												
UE Espaces vectoriels normés	IST	L3-M	S6	39	19,5		5,5		<i>CCI - report de la note obtenue en prépa Diagonale</i>			
UE Informatique	Prépa diagonale				35		3					
Mineure de semestre 6												
UE Géopolitique	Prépa diagonale		S6		50		3		<i>CCI - report de la note obtenue en prépa Diagonale</i>			
UE Comptabilité	Prépa diagonale		S6		12		1					
UE Microéconomie	Prépa diagonale		S6		13		1					
Compétences transversales au semestre 6												
UE Anglais	Prépa diagonale		S6		30		3		<i>CCI - report de la note obtenue en prépa Diagonale</i>			
UE Compétences acquises par le sport	Prépa diagonale		S6		40		4					

Licence mention Mathématiques

Parcours Mathématiques appliquées à l'ingénierie

Organisation de la formation

Le Parcours Mathématiques appliquées à l'ingénierie est un parcours de troisième année de la licence de Mathématiques de CYU, destiné aux étudiants de première année de cycle ingénieur, Spécialité Mathématiques, à CY Tech.

Les cours sont mutualisés avec ceux suivis au sein de la filière ingénierie.

Les étudiants font l'objet d'une inscription principale en Ing1 à CY Tech, et d'une inscription secondaire en L3 Mathématiques, parcours Mathématiques appliquées à l'ingénierie.

Le résultat à chaque semestre S5 et S6 fait l'objet d'un calcul directement dans la VET ingénieurs, avec une règle de calcul spécifique. Le résultat fait l'objet d'un relevé d'acquis spécifique pour la licence, calculé dans la VET ingénieurs.

Domaine Sciences, Technologies, Santé

Année 2025-2026

L3 Mathématiques parcours Maths appliquées à l'ingénierie

Troisième année		Responsable enseignement	Mutualisation	Heures étudiant				Contrôle des Connaissances et des Compétences							
Intitulé des cours				CM	TD	TP	Autre encadré	non encadré	ECTS UE/EC	Coeff	Seuil	1ère session	Seconde session		
L3 – Semestre 5															
Majeure Mathématiques (M5a-M)															
UE Mesure et intégration		CY Tech	S5	18	18		5,5			CCI			CCI2		
UE Optimisation		CY Tech	S5	18	18		5,5			CCI			CCI2		
Majeure Mathématiques (M5b-M)															
UE Probabilités		CY Tech	S5	18	18		5,5			CCI			CCI2		
UE Equations différentielles		CY Tech	S5	18	18		5,5			CCI			CCI2		
Mineure de semestre 5															
UE Algorithmique et programmation procédurale		CY Tech	S5	18	18		4			CCI			CCI2		
Compétences transversales au semestre 6															
UE Culture de l'ingénieur		CY Tech	S5		72		4			CCI			CCI2		
<i>Total Heures Etudiant L3-M</i>				252				30							

Intitulé des cours	Responsable enseignement	Mutualisation		CM	TD	TP	Autre encadré	non encadré	ECTS UE/EC	Coeff	Seuil	1ère session	Seconde session
L3 – Semestre 6													
Majeure Mathématiques (M6a-M)													
UE Analyse numérique avec python		CY Tech	S6	36			5,5			CCI			CCI2
UE Analyse de Fourier		CY Tech	S6	18	18		5,5			CCI			CCI2
Majeure Mathématiques (M6b-M) : choix d'une UE parmi Choix A et Choix B													
UE Statistiques inférentielles		CY Tech	S6	18	18		5,5			CCI			CCI2
Choix A : UE Mathématiques pour la finance		CY Tech	S6	54	18					CCI			CCI2
Choix B : UE Mathématiques pour les data sciences		CY Tech	S6	54	18		5,5			CCI			CCI2
Mineure de semestre 6													
UE Programmation orientée objet		CY Tech	S6	54			4			CCI			CCI2
Compétences transversales au semestre 6													
UE Culture de l'ingénieur		CY Tech	S6	72			4			CCI			CCI2
<i>Total Heures Etudiant L3-M</i>							306		30				
<i>Total annuel L3</i>								558					

Licence mention Informatique

Parcours franco-mauricien en Data Science

Licence mention informatique parcours franco-mauricien en Data Science
University of Mauritius (UM) & CY Paris University (CY PU)

Année 2025-2026

Première année

Responsables de formation

Secrétariat pédagogique

Dan Vodislav & Dimitrios Kotzinos

Méloïdie Monnier

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				TOTAL	ECTS UE/EC	Contrôle des connaissances			
		Lecture	Practice	TP	Autre			1ère session	2ème session		
Linear Algebra	University of Mauritius	30	30			60	6	Note finale sur 100 Pas de calcul Inscrire la note moyenne finale (note sur 100)			
Mathematical Analysis I	University of Mauritius	30	30			60	6				
Propositional and Predicate Logic	University of Mauritius	15	15			30	3				
Physics	University of Mauritius	30	30			60	6				
Introduction to Computer Science	University of Mauritius	30	30			60	6				
Scientific Writing and Presentation	University of Mauritius	15	15			30	3				
Matrix Computation	University of Mauritius	15	15			30	3				
Differential Equations	University of Mauritius	15	15			30	3				
Mathematical Analysis II	University of Mauritius	30	30			60	6				
Programming	University of Mauritius	30	30			60	6				
Computer Architecture	University of Mauritius	15	15			30	3				
Probabilities & Statistics	University of Mauritius	30	30			60	6				
Graphs	University of Mauritius	15	15			30	3				

Le parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est en convention entre CY Cergy Paris Université et University of Mauritius

Les cours sont dispensés à Maurice, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une inscription en 1ère année du Bachelor in Data Science de l'UM entraîne une inscription en 1ère année de la Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science

La validation de la première année du parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est obtenue par
la validation de la première année de la formation à University of Mauritius

Année 2025-2026

Deuxième année

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				TOTAL	Contrôle des Connaissances				
		Lecture	Practice	TP	Autre		ECTS UE/EC	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle
Numerical Computation	University of Mauritius	15	15			30	3	Note finale sur 100 Pas de calcul Inscrire la note moyenne finale (note sur 100)			
Introduction to Data Science	University of Mauritius	15	15			30	3				
Databases	University of Mauritius	30	30			60	6				
Data Structures	University of Mauritius	30	30			60	6				
Algorithms	University of Mauritius	30	30			60	6				
Software Engineering I	University of Mauritius	30	30			60	6				
Operating Systems & System Programming	University of Mauritius	30	30			60	6				
Object Oriented Programming	University of Mauritius	30	30			60	6				
Statistical Analysis Methods in Data Science	University of Mauritius	30	30			60	6				
Networks	University of Mauritius	15	15			30	3				
Software Engineering II	University of Mauritius	30	30			60	6				
Knowledge of the Enterprise	University of Mauritius	15	15			30	3				
Internship	University of Mauritius					0	5				

Le parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est en convention entre CY Cergy Paris Université et University of Mauritius

Les cours sont dispensés à Maurice, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une inscription en 2^{ème} année du Bachelor in Data Science de l'UM entraîne une inscription en 2^{ème} année de la Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science

La validation de la deuxième année du parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est obtenue par
la validation de la deuxième année de la formation à University of Mauritius

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				TOTAL	Contrôle des Connaissances				
		Lecture	Practice	TP	Autre		ECTS UE/EC	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle
Optimization	University of Mauritius	30	30			60	6	Note finale sur 100 Pas de calcul Inscrire la note moyenne finale (note sur 100)			
Advanced Statistical Methods	University of Mauritius	15	15			30	3				
Web Programming	University of Mauritius	30	30			60	6				
Parallel Computing	University of Mauritius	15	15			30	3				
Data Mining	University of Mauritius	30	30			60	6				
Data Warehousing	University of Mauritius	15	15			30	3				
Languages and Automata	University of Mauritius	15	15			30	3				
Artificial Intelligence	University of Mauritius	15	15			30	3				
Machine Learning	University of Mauritius	15	15			30	3				
Cloud Computing	University of Mauritius	15	15			30	3				
Web Services	University of Mauritius	15	15			30	3				
Image Processing	University of Mauritius	15	15			30	3				
Project	University of Mauritius					0	15				

Le parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est en convention entre CY Cergy Paris Université et University of Mauritius

Les cours sont dispensés à Maurice, les étudiants ne suivent aucun cours en France

Une inscription en 3^{ème} année du Bachelor in Data Science de l'UM entraîne une inscription en 3^{ème} année de la Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science

La validation de la troisième année du parcours Licence mention informatique parcours Franco-Mauricien en Data Science est obtenue par la validation de la 3^e année du bachelor Data Science à University of Mauritius.

La validation de la licence informatique est obtenue par la validation du Bachelor Data Science à University of Mauritius

**Convention de partenariat entre CY Cergy Paris Université
et le Lycée technologique du bâtiment Saint-Lambert**

Équivalence Licence mention Génie Civil

Année 2025-2026

Intitulés des cours	ECTS UE/EC
<i>Majeures de S5</i>	
<i>Majeure Génie civil (M5ba-GC)</i>	11
UE Mathématiques	4,5 portera sur le programme de L2
UE Résistance des matériaux	4,5
UE Elasticité	2
<i>Majeure Génie civil (M5b-GC)</i>	11
UE Matériaux cimentaires	3,5 sans TP
UE Technologie de la construction	2
UE Topographie	3,5 sans TP
UE Initiation au BIM	2 examen sur le logiciel défini par la formation
<i>mineures de semestre 5</i>	
Mineure Matériaux de construction	4 sans TP
<i>Compétences transversales S5 communes à tous les parcours</i>	
UE Anglais	3

<i>Majeures de 6</i>	
<i>Majeure Génie civil (M6a-GC)</i>	9
UE Action sur les structures	2
UE CAO	1 examen sur le logiciel défini par la formation
UE Béton armé	2
UE Mécanique des Sols	2
UE Construction Métallique	2
<i>Majeure Génie civil (M6b-GC)</i>	11
UE Mécanique des fluides	2 sans TP
UE Thermique du bâtiment	2
UE Transferts thermiques	2 sans TP
UE Equipement Techniques	2
<i>mineures de semestre 6</i>	
Mineure Electricité	4 sans TP
<i>Compétences transversales S6 communes à tous les parcours</i>	
UE Anglais	3

Année L1 Semestres 1 et 2		Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)				Total HE	ECTS	Contrôle des Connaissances et des Compétences		
		CM	TD	TP	Autre encadré			1ère session	2e session	
Unités d'Enseignement (UE)	semestre							Nature et forme des épreuves	Nature et forme des épreuves	
COURS DE L1 MIPI EC Introduction à l'informatique	S1	1,5	24			25,5	3,25*	Voir MCCs L1 MIPI	Voir MCCs L1 MIPI	
Mathématiques - soutien	S1		72			72	Aucun	CC	Pas de seconde session	
Physique - soutien	S1		36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session	
Anglais	S1		18			18	Aucun	CC	Pas de seconde session	
Apprendre à apprendre	S1		30			30	Aucun	Validation par compétences : sans note	Pas de seconde session	
Projet d'études, orientation	S1				3	3	Aucun	Non noté, entretiens	Pas de seconde session	
COURS DE L1 MIPI : UE Analyse 2	S2	18	36			54,0	6,5*	Voir MCCs L1 MIPI	Voir MCCs L1 MIPI	
Mathématiques - soutien	S2		36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session	
Physique - soutien	S2		36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session	
Informatique - soutien	S2		36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session	
Anglais	S2		18			18	Aucun	CC	Pas de seconde session	
Projet d'études, orientation	S2				3	3	Aucun	Non noté, entretiens	Pas de seconde session	

Total Heures Etudiants Tremplin MIPI **367,5** **19,5** **342** **0** **6**

Parcours Année Tremplin Physique Chimie Sciences de la Terre (PCSTI)

Parcours en 2 années

Année tremplin première année (premier semestre PCSTI)

Unités d'Enseignement (UE)	Annuel	Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)				Total HE	ECTS	Contrôle des Connaissances et des Compétences				
		CM	TD	TP	Autre encadré			1ère session		2e session		
								Nature et forme des épreuves	CCCI	Nature et forme des épreuves		
Mathématiques 1 pour les PCST	S1-S2	18	72			90	6,5			Seconde chance avec épreuve supplémentaire		
Panorama sur la physique pour les PCST	S1-S2	18	54	9		81	6,5		CCCI	Seconde chance avec épreuve supplémentaire		
Chimie 1	S1-S2	21	54	6		81	6,5		CCCI	Seconde chance avec épreuve supplémentaire		
Physique - Chimie Expérimentale 1	S1-S2	18	36	18		72	6,5		CCCI	Seconde chance avec épreuve supplémentaire		
Anglais	S1-S2		36			36	3		CCCI	Pas de seconde session		
Apprendre à apprendre	S1-S2		30			30	Aucun	Validation par compétences : sans note		Pas de seconde session		
Projet d'études, orientation	S1-S2				3	3	Aucun	Non noté, entretiens		Pas de seconde session		
Heures Etudiants Tremplin PCSTI première année		75	234	33		342	29					
Heures supplémentaires		48		3		51						

Année tremplin deuxième année (deuxième semestre PCSTI)

Mathématiques 2 pour les PCST	S1-S2	18	72		90	6,5		CCCI	Seconde chance avec épreuve supplémentaire
Physique 2 pour les PCST	S1-S2	18	54	9	81	6,5		CCCI	Seconde chance avec épreuve supplémentaire
Chimie 2	S1-S2	21	54	6	81	6,5		CCCI	Seconde chance avec épreuve supplémentaire
Physique - Chimie Expérimentale 2	S1-S2	18	36	18	72	6,5		CCCI	Seconde chance avec épreuve supplémentaire
Anglais	S1-S2		36		36	3		CCCI	Pas de seconde session
Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires	S1-S2		20		20	2	Validation par compétences : sans note Voir les Règles générales et particulières		Pas de deuxième session
Projet d'études, orientation	S1-S2			3	3	Aucun	Non noté, entretiens		Pas de seconde session
Heures Etudiants Tremplin PCSTI deuxième année		75	234	33		342	31		
Heures supplémentaires		38		3		41			

Total Heures Etudiants Tremplin PCSTI L1 en deux ans**776****60**

Répartition horaire par étudiant (HE : Heures étudiants)							Contrôle des Connaissances et des Compétences			
Année L1 Semestres 1 et 2		semestre	CM	TD	TP	Autre encadré	Total HE	ECTS	1ère session	2e session
									Nature et forme des épreuves	Nature et forme des épreuves
Unités d'Enseignement (UE)										
COURS DE L1 BI : UE Fondamentaux en Sciences de la Vie et de la Santé	S1		33	21			54	6,5*	Voir MCCs L1 BI	Voir MCCs L1 BI
Mathématiques - soutien	S1			36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session
Physique - soutien	S1			36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session
Biologie - soutien	S1			36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session
Anglais	S1			18			18	Aucun	CC	Pas de seconde session
Apprendre à apprendre	S1			30			30	Aucun	Validation par compétences : sans note	Pas de seconde session
Projet d'études, orientation	S1				3		3	Aucun	Non noté, entretiens	Pas de seconde session
COURS DE L1 BI : UE Diversité du vivant, écologie	S2		16,5	25,5	12		54,0	6,5*	Voir MCCs L1 BI	Voir MCCs L1 BI
Mathématiques - soutien	S2			36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session
Physique - soutien	S2			36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session
Biologie - soutien	S2			36			36	Aucun	CC	Pas de seconde session
Anglais	S2			18			18	Aucun	CC	Pas de seconde session
Projet d'études, orientation	S2				3		3	Aucun	Non noté, entretiens	Pas de seconde session

Total Heures Etudiants Tremplin BI 396 49,5 328,5 12 6

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences Licence

Applicable à toutes les mentions de Licence

Texte réglementaire : <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000037291166/>

Utilisation des notes en première et deuxième session

Règle de seconde chance Unité d'Enseignement Compétences et Ateliers Transversaux Interdisciplinaires en L1, L2 et L3 (CATI)

Cette UE CATI sera proposée au cours de chaque semestre de la licence.

Les compétences visées et évaluées dans l'UE CATI auront été présentées aux étudiants et inscrites dans le syllabus.

Chaque compétence sera évaluée au cours des activités proposées dans le cadre de l'UE CATI.

Le résultat de cette évaluation se traduira par "Acquis" ou "Non Acquis" pour chaque compétence.

L'étudiant sera déclaré "Admis" (ADM) à l'UE CATI si au moins 2/3 des compétences visées et évaluées sont acquises.

Dans le cas contraire, l'étudiant sera déclaré "Ajourné".

L'UE CATI ne peut pas être compensée ni compenser une autre UE

Cette Unité d'enseignement CATI ne fera pas l'objet d'une seconde session

Si le CATI est Ajourné en première session en L1 et L2, il le restera en deuxième session, mais cela ne bloquera pas la validation du semestre de la deuxième session en L1 et en L2

Si le CATI est Ajourné en L3 cela ne bloquera pas le calcul du semestre ni en session 1 ni en session 2

Règles concernant l'évaluation des compétences sur les enjeux des Objectifs du Développement Durable (ODD)

Des activités en autonomie seront proposées aux étudiants des licences concernant les ODD

Associées aux activités en autoformation, des évaluations seront également proposées

L'étudiant sera admis (ADM) ou ajourné (AJ) à ces activités

Ce résultat sera inscrit sur son relevé des acquis suite à une inscription pédagogique (seul l'ADM sera utilisé), sans ECTS, sans utilisation du résultat dans le calcul du semestre

Règles particulières concernant l'UE Complément CUPGE : Préparation aux concours

L'UE "Complément CUPGE : Préparation aux concours" est une UE optionnelle proposée au S6-P, S6-M et S6-MP.

Les compétences visées et évaluées dans cette UE auront été présentées aux étudiants et inscrites dans le syllabus.

Chaque compétence sera évaluée au cours des activités proposées dans le cadre de l'UE "Complément CUPGE : Préparation aux concours".

Le résultat de cette évaluation se traduira par "Acquis" ou "Non Acquis" pour chaque compétence.

L'étudiant sera déclaré "Admis" (ADM) à l'UE "Complément CUPGE : Préparation aux concours" si au moins 2/3 des compétences visées et évaluées sont acquises.

L'étudiant sera déclaré "Ajourné" si 2/3 des compétences ne sont pas acquises.

L'UE "Complément CUPGE : Préparation aux concours" ne peut pas être compensée ni compenser une autre UE et ne fera pas l'objet d'une seconde session"

Pour les autres enseignements, en CC ou en CCI, un affichage ou une communication des règles de calcul de la moyenne en session 1 et en seconde chance, sous la responsabilité de l'enseignant, est obligatoire un mois au plus tard après la rentrée des étudiants, ou au début du cours

Règles de la deuxième session pour les UE ou EC qui ne sont pas citées ci-dessus

L'étudiant peut se présenter à la deuxième session si l'UE ou l'EC n'est pas acquise ou compensée

L'étudiant a l'obligation de s'inscrire à la deuxième session auprès de son secrétariat pédagogique

La meilleure des 2 notes (1ère et 2ème sessions) est utilisée pour le calcul de la deuxième session

La note issue de la règle de seconde chance est enregistrée comme une note de seconde session

Absence des étudiants aux examens

En session 1, si une Absence Injustifiée (**ABI**) est saisie au niveau de l'épreuve, le Relevé des Acquis indiquera "Absence Injustifiée" à la place de la note et l'étudiant sera défaillant (DEF) à l'EC, à l'UE, au semestre, et à l'année

En session 1, si une Absence Justifiée (**ABJ**) est saisie au niveau de l'épreuve, le Relevé des Acquis indiquera "Absence Justifiée" à la place de la note et l'étudiant sera défaillant (DEF) à l'EC, à l'UE, au semestre, et à l'année

En session 2, si une Absence Injustifiée (**ABI**) est saisie au niveau de l'épreuve, le Relevé des Acquis indiquera "Absence Injustifiée" à la place de la note , la moyenne de l'étudiant à l'EC, à l'UE, au semestre, à l'année est calculée avec un 0/20

En session 2, si une Absence Justifiée (**ABJ**) est saisie au niveau de l'épreuve, le Relevé des Acquis indiquera "Absence Justifiée" à la place de la note , la moyenne de l'étudiant à l'EC à l'UE, au semestre, à l'année est calculée avec un 0/20

En première session, une absence justifiée (ABJ) ou injustifiée (ABI) en TP est remplacée par une note de 0/20 en CC ou CCTP

Compensations Capitalisation : Blocs de Connaissances et de Compétences (BCC) Unités d'enseignement (UE) et Elément constitutif (EC)

Un BCC en L1 est une UE ou les compétences transversales, un BCC en L2 et L3 est une majeure, une mineure, les compétences transversales (CT)

Dans le cadre du Système Européen de Crédits, Chaque unité d'enseignement est affectée d'un coefficient et d'une valeur en crédits

Lorsque les UE ou EC ne sont pas affectées de coefficients, la règle de calcul reprend la valeur en ECTS comme coefficient pour les UE ou EC en session 1 ou en session 2

Compensation en première année

Toutes les UE se compensent dans un semestre en session 1 et en session 2

Les semestres se compensent entre eux en session 1 et en session 2

Les seuils (voir le tableau des MCC) sont appliqués en session 1 et en session 2

Compensation dans le semestre en L2 et L3

Un semestre est composé de 2 majeures et une mineure et de compétences transversales, sauf le parcours L3 Physique chimie qui contient deux mineures

La compensation est automatique au sein d'une majeure ou d'une mineure en tenant compte des notes seuils indiquées dans la maquette en L2 et en L3

Les majeures se compensent entre elles en session 1 et en session 2 si les seuils indiqués dans les MCCs sont atteints

Les majeures compensent les mineures (si les seuils sont atteints) en session 1 et en session 2

Les majeures + les mineures (si les seuils sont atteints) compensent les compétences transversales (hors le CATI) en session 1 et en session 2

Les mineures compensent les compétences transversales (hors le CATI) en session 1 et en session 2

Les mineures ne compensent pas les majeures ni en session 1 ni en session 2

Les compétences transversales ne compensent ni les majeures ni les mineures en session 1 et en session 2

A la demande de l'étudiant la compensation en première session peut ne pas être appliquée

Compensation entre les semestres en L2 et en L3

La compensation entre les semestres est possible en session 1 et en session 2 aux quatre conditions suivantes :

- si un semestre est acquis
- si tous les seuils sont atteints,
- si la moyenne est acquise à l'ensemble des majeures de l'année (L2 ou L3)
- si la moyenne est acquise à l'ensemble des majeures et mineures de l'année (L2 ou L3)

Le semestre compensé est noté ACP "admis par compensation"

Le jury reste souverain pour attribuer la compensation si les critères ne sont pas atteints

A la demande de l'étudiant la compensation entre les semestres en première session peut ne pas être appliquée

En cas de redoublement :

Dans un semestre acquis, toutes les EC, UE, majeures, mineures, compétences transversales, obtenus par compensation sont capitalisés

Dans un semestre non acquis, seules les EC et les UE qui ont été obtenues avec des notes supérieures à 10/20 sont capitalisés

En cas de redoublement; à la demande de l'étudiant toutes les compensations peuvent ne pas être appliquées, la demande est faite avant le jury de recours de l'année

Règles concernant le Stage de Licence

Le stage est obligatoire pour l'obtention du diplôme de Licence quelle que soit la mention, en cas d'absence l'étudiant est déclaré défaillant en session 1 et en session 2

La durée du stage de Licence est de 4 semaines minimum sauf indication précisée dans le tableau des MCCs

La convention peut être prolongée par un avenant en accord avec le responsable pédagogique de la mention et le responsable du stage dans l'entreprise

Le stage fait l'objet d'un rapport écrit

Le stage fait l'objet d'une soutenance orale

Nombre de notes entrant dans la règle de calcul de la note finale du stage est défini par le jury

Le bloc "Mise en situation socio-professionnelle" ne compense ni majeures, ni mineures, ni compétences transversales , il entre dans le calcul de la moyenne générale du S6

Mode de calcul de la mention P, AB, B, TB de Licence(n'apparaît pas sur le diplôme)

Mention du diplôme : mention Passable : $10 \leq m < 12$; Assez-Bien : $12 \leq m < 14$; Bien : $14 \leq m < 16$; Très Bien : $m \geq 16$

Les semestres en mobilité à l'étranger ou obtenus dans un autre établissement français d'enseignement supérieur ne sont pas pris en compte dans le calcul de la mention

Le classement est établi en session 1, il n'y a pas de classement en session 2

Le calcul de la mention est fait à l'avantage des étudiants sur les deux règles qui suivent

- La mention (TB, B, AB, P) repose sur la moyenne de tous les semestres passés à CY

- La mention au diplôme (TB, B, AB, P) repose sur la moyenne des semestres de la troisième année (S5 et S6 en L3)

Mode de validation du diplôme intermédiaire de DEUG

Le diplôme intermédiaire de DEUG est délivré lorsque les années L1 et L2 sont validées

Mode de validation de la Licence

Les choix du parcours pédagogique sont validés par l'équipe pédagogique à hauteur de 180 crédits ECTS

Les années L1, L2 et L3 sont validées indépendamment

L'étudiant obtient une coloration disciplinaire à sa mention de licence s'il a suivi au moins 3 mineures dans la même discipline et qu'il obtient la moyenne à chacune de ces mineures

Règles concernant le Redoublement en Licence (cadrage pour l'ensemble des licences de l'établissement)

Le cadrage sur les redoublements (voté en avril 2019) a commencé à s'appliquer aux étudiants devant redoubler en 2020-2021, et continue de s'appliquer

Sur les trois années nécessaires à la validation du diplôme national de licence, l'étudiant dispose de deux droits au redoublement

L'étudiant doit exercer ses deux droits au redoublement dans deux années distinctes

Tout redoublement supplémentaire sera examiné par le jury pour les étudiants qui en font la demande

Le relevé d'acquis d'un étudiant non accepté au redoublement sera noté NAR (Non admis au redoublement)

Des exceptions à ces dispositions sont prévues concernant le redoublement en Licence :

Un aménagement de cursus au titre d'un régime spécial étudiant ou une année tremplin n'est pas comptabilisé comme un redoublement.

Les dispositions qui concernent le redoublement ne s'appliquent pas aux filières sélectives (DU, CMI, LP, doubles diplômes), voir les MCCs de ces formations

Règles particulières non citées ci-dessus

Règles concernant l'Année Tremplin : "Oui Si" de catégorie 2, Dispositif d'accompagnement pédagogique pour une licence en Quatre ans

L'étudiant est déclaré admis au semestre lorsque la moyenne des notes des différentes matières est supérieure ou égale à 10/20

Dans les parcours Tremplin année unique : toutes les matières sont affectées d'un coefficient 1.

Dans le parcours Tremplin PCSTI en deux années : les matières sont pondérées par les ECTS.

Il n'existe pas de note-seuil.

L'étudiant est déclaré admis à l'Année Tremplin de la licence lorsqu'il a validé les deux semestres de l'année

Les semestres 1 et 2 de l'Année Tremplin se compensent

La compensation ne peut pas être refusée par l'étudiant.

La nature écrite ou orale des épreuves de CC, CT ou ET est fixée et portée à la connaissance des étudiants par l'enseignant en début de semestre.

Un étudiant inscrit en Année Tremplin peut se voir proposer l'inscription au 2nd semestre dans le portail MIPI, PCSTI ou BI, sur décision du directeur des études ou du directeur de la Licence.

L'étudiant sera considéré comme un étudiant en ré-orientation et aura automatiquement accès à la 2nde session des cours du portail.

Le passage en L1 est de droit pour l'étudiant qui a validé l'Année Tremplin (les 2 semestres sont validés ou se compensent), sinon il est soumis à l'avis du jury

Le redoublement n'est pas autorisé en Année Tremplin

Règles concernant les dispositifs "Oui Si" de catégorie 1, Dispositif d'accompagnement pédagogique pour une licence en Trois ans

Chaque matière dispose de 20h sous forme de travaux dirigés accompagnés d'évaluations sous forme de Contrôles Continus.

Portail MIPI : Mathématiques, Physique, Informatique, Ingénierie

- Semestre 1 : EC Algèbre linéaire 1 et EC Analyse 1
- Semestre 1 : EC Panorama sur la physique
- Semestre 1 : EC Informatique 1 : Logique et programmation
- Semestre 2 : EC Algèbre linéaire 2 et EC Analyse 2
- Semestre 2 : EC Physique 2
- Semestre 2 : EC Informatique 2 : Algorithmique et programmation

Portail PCSTI : Physique, Chimie, Sciences de la Terre, Ingénierie

- Semestre 1 : EC Mathématiques 1
- Semestre 1 : EC Chimie 1
- Semestre 1 : EC Panorama sur la physique
- Semestre 2 : EC Mathématiques 2
- Semestre 2 : EC Chimie 2
- Semestre 2 : EC Physique 2

Portail BI : Biologie, Ingénierie

- Semestre 1 : EC Biologie 1 : Fondamentaux en Sciences de la Vie et de la Santé
- Semestre 1 : EC Chimie 1
- Semestre 1 : EC Mathématiques 1 et UE Physique 1
- Semestre 2 : EC Biologie : Des molécules aux organismes et ECBiologie 3
- Semestre 2 : EC Chimie ou EC Géologie
- Semestre 2 : UE Mathématiques 2 et UE Physique 2

Dispositif d'aide en L1 en dehors des Oui si Parcoursup

A la rentrée, au cours de la semaine d'intégration, des tests de positionnement seront proposés à tous les étudiants. A l'issue de ces tests, en fonction du nombre de places, les étudiants qui présentent des faiblesses dans un ou plusieurs domaines et qui le souhaitent pourront être inscrits dans le dispositif d'aide à la réussite de catégorie 1 proposé dans le cadre de la loi Orientation et Réussite et décrit ci-dessus

Licences parcours accès santé spécifique (PASS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)

Etudiants inscrits en PASS Chimie ou PASS Sciences de la vie

**Etudiants inscrits en Licence parcours accès santé spécifique (PASS) IA principale à Sorbonne Paris Nord en majeure santé,
et à CY Cergy Paris Université en IA secondaire en mineure disciplinaire**

Selon leur inscription administrative, les étudiants inscrits en PASS pourront accéder à la L2 disciplinaire en Chimie ou en Sciences de la Vie, si la moyenne des UE disciplinaires et de santé affectées de leurs coefficients (ECTS), est supérieure à 10/20 à chaque semestre sans note seuil aux UE. Dans le cas où un semestre n'est pas validé, l'inscription en L2 sera possible si la compensation des semestres S1 et S2 conduit à une moyenne supérieure à 10/20 à l'année.

Les UE se compensent sur le semestre, et les semestres 1 et 2 se compensent sur l'année.

Ces modalités sont les modalités utilisées pour les étudiants qui sont en parcours Licence disciplinaire.

PASS Chimie

- 40 ECTS pour la majeure santé (note fournie par SPN)
- 6 ECTS pour l'anglais (validation par SPN, les ECTS sont acquis si la matière est validée)
- 7 ECTS pour la mineure disciplinaire Chimie1 au premier semestre
- 7 ECTS pour la mineure disciplinaire Chimie2 au deuxième semestre
- 60 ECTS pour l'année

PASS Sciences de la Vie

- 40 ECTS pour la majeure santé (note fournie par SPN)
- 6 ECTS pour l'anglais (validation par SPN, les ECTS sont acquis si la matière est validée)
- 7 ECTS pour la mineure disciplinaire Chimie1 au premier semestre
- 7 ECTS pour la mineure disciplinaire Des molécules aux cellules au deuxième semestre
- 60 ECTS pour l'année

Licences accès santé (LAS) (en convention avec Sorbonne Paris Nord)

**Etudiants inscrits en Licence avec option accès santé (LAS) IA principale à CY en majeure disciplinaire Chimie, Sciences de la Vie, Mathématiques, Physique ou Informatique,
et à Sorbonne Paris Nord en IA secondaire en mineure santé**

L'accès à la 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie ne sera possible que si l'ensemble de l'année est validé (au moins 60 ECTS, moyenne supérieure ou égale à 10/20).

Les UE de la mineure santé sont compensables entre elles mais chaque note d'UE devra être supérieure ou égale à 7/20.

Chaque UE de la mineure santé sera évaluée par une épreuve unique en fin de semestre.

Les notes prises en compte sont celles de la première session et elles seront arrêtées au 15 juin 2021.

Les étudiants classés dans le premier décile de leur licence et ayant une note moyenne en mineure santé supérieure ou égale à un premier seuil défini par le jury pourront être admis directement en 2e année de médecine, pharmacie ou odontologie sans avoir à passer le second groupe d'épreuves.

Les étudiants non admis directement, classés dans les trois premiers déciles de leur licence et ayant une note moyenne de mineure santé supérieure ou égale à un deuxième seuil défini par le jury seront admis à participer aux épreuves du second groupe, constituées d'épreuves orales.

Pour mémoire : tout candidat ne peut présenter sa candidature pour une admission dans les formations de médecine, de pharmacie, de maïeutique ou d'odontologie que deux fois, sous réserve d'avoir validé au moins 120 crédits ECTS lors de la 2e candidature

Règles concernant les TP

La présence en travaux pratiques est obligatoire et sera enregistrée par l'émargement d'une liste de présence

L'étudiant ne sera pas admis en TP s'il ne porte pas une blouse de travail

Sauf indication contraire dans les MCCs, les notes de contrôle continu de TP sont reportées en deuxième session

Ne peuvent être admis dans une séance de TP que les étudiants qui ont régularisé leur inscription administrative et pédagogique.

Règles du redoublement en CUPGE

Le passage en L2-CUPGE est automatique pour les étudiants ayant validé leur L1-CUPGE en session 1 avec une moyenne sur l'année supérieure ou égale à 12/20.

Dans le cas contraire (moyenne entre 10 et 12 en L1) le passage en L2 CUPGE devra être validé par le jury.

Si le passage en L2 CUPGE est refusé, l'étudiant peut choisir un parcours de L2 proposé dans les portails MIPI ou PCSTI.

Le redoublement en CUPGE (L1 ou L2) ne peut être accordé que de façon exceptionnelle par le jury au cas par cas.

Si le redoublement en CUPGE est refusé, l'étudiant peut choisir un parcours proposé dans les portails MIPI ou PCSTI (L1 ou L2).

La présence aux enseignements de spécialité CUPGE est obligatoire.

Règles spécifiques en cas de fermeture administrative de l'établissement

Une fermeture administrative de l'établissement, d'un site, d'une formation, d'un groupe (CM, TD ou TP) entraînera l'utilisation de moyens à distance tant pour la continuité pédagogique que pour les évaluations des étudiants et le suivi administratif de leurs parcours de formation.

Dans cette éventualité, le contrôle continu intégral sera appliqué à toutes les unités d'enseignements (UE) ou éléments constitutifs (EC) des parcours de formation des mentions de licence de l'Institut ST concernées

UE libres

À compter de l'année universitaire 2022-2023, tous les étudiants inscrits dans les différentes mentions de Licence de l'IST doivent suivre une mineure par semestre leur apportant une ouverture disciplinaire et ont l'obligation de suivre l'UE CATI qui est un enseignement d'ouverture pluridisciplinaire.

L'IST met en place une UE libre par semestre (15h) sous forme de 10 conférences sur des thématiques scientifiques relevant des disciplines de la composante. L'évaluation se fait par un examen de type QCM. Cette UE libre est placée au créneau réservé aux UE libres par l'établissement (jeudi en fin d'après-midi) et est ouverte aux étudiants des autres composantes. Les étudiants de l'IST qui le souhaitent peuvent suivre cette UE libre si leur emploi du temps le permet

Les étudiants de l'IST peuvent suivre des UE libres de la liste suivante ou des UE libres d'autres composantes, si leur emploi du temps le permet :

UE libre de sports proposées par le SUAPS

UE libre de pratiques artistiques ou culturelles proposées par le service culture ou des initiatives de composante

UE libre sur la maîtrise d'outils numériques ou de compétences de recherche bibliographique proposées la bibliothèque universitaire

UE libre sur la maîtrise de langues étrangères proposées par le CIEL

UE libre engagement permettant de reconnaître des compétences acquises dans une activité extracurriculaire (vie associative, activité professionnelle, ...)

UE libre sur des compétences liées au RSDD

UE libre disciplinaires proposées par les composantes

Il est demandé de rechercher à ce que les emplois du temps des formations de l'IST laissent libre le créneau de la fin d'après-midi du jeudi à chaque fois que cela est possible

Chaque UE libre validée donnera lieu à l'attribution de 2 ECTS.

La note d'UE libre n'est comptabilisée que si elle améliore la moyenne finale du semestre acquis.

En L1, les UE libres sont proposées au semestre 2. En L2, les UE libres sont proposées en S3. En L3 les UE libres sont proposées en S5.

Un étudiant ne pourra pas valider la même UE libre sur deux niveaux de formation différents.

Le volume horaire des UE libres est de 15 heures : 1 heure 30 sur 10 semaines.

Traitements des ajournés admis à continuer leur parcours de formation (AJAC)

Les étudiants qui valident un semestre, mais qui ne valident pas l'année sont notés ATT (en attente de la décision du jury)

Sur décision du Jury, ATT est remplacé par AJAC ou AJ dans le résultat à l'année

Un AJAC pourra s'inscrire en année supérieure et devra s'assurer qu'il est inscrit dans l'année du semestre en dette

Traitements des équivalences de diplômes entre les parcours Ingénieurs et les parcours Licence

L'ensemble de la filière ingénieur est concerné par les équivalences qui sont traitées dans un document spécifique