

Modalités de Contrôle des Connaissances compatibles COVID-19

2021 - 2022

Licence Informatique



MAQUETTE

Modalités de contrôle des connaissances

Semestre 1		SESSION 1										SESSION 2						
Ordre UE	Intitulé	Parcours-type	Orientation	Nature de l'UE	Mutualisation	ECTS (= coeff. UE)	% de l'EC dans l'UE	Contrôle Continu				Contrôle terminal				% dans la note finale	Report de note session 1 (oui/non)	% dans la note finale
								Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Nombre d'évaluations minimum	Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Durée de l'épreuve	Nature de l'épreuve du CT	% dans la note finale			
BC01 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire																		
UE11	Numeration, Codages			Obligatoire		3		Ecrit	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non		
UE12	Probabilités 1			Obligatoire		3		Ecrit	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non		
BC02 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires																		
UE13	Architecture, Systèmes, Réseaux			Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non		
UE14	Physique pour l'informatique			Obligatoire		3		Ecrit et TP	50%+50%	2			Ecrit	50 %	1h30	Oui (TP)	50%	
BC03 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire																		
UE15	Programmation impérative en Python			Obligatoire		6		TP	100 %	2			TP	100 %	2h00	Non		
UE16	Outils Mathématiques			Obligatoire		6		Ecrit	100 %	2			Ecrit	100 %	2h00	Non		
Super-BLOC (4,5,7)																		
UE17	Méthodologie, Préprofessionnalisation et Culture numérique			Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Dossier/rapport	100 %		Non		
BC06 - Expression et communication écrites et orales																		
UE18	LANSAD			Obligatoire	MATH	3		Ecrit et Oral	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non		

Semestre 2																
Ordre UE	Intitulé	Parcours-type	Orientation	Nature de l'UE	Mutualisation	ECTS (= coeff. UE)	% de l'EC dans l'UE	SESSION 1				SESSION 2				
								Contrôle Continu			Contrôle terminal			Contrôle terminal		
								Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Nombre d'évaluations minimum	Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Durée de l'épreuve	Nature de l'épreuve du CT	% dans la note finale	Durée de l'épreuve du CT
BC02 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires																
UE1	Réseaux 1			Obligatoire		3		Ecrit	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non
UE2	Architectures des ordinateurs 1			Obligatoire		6		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	2h00	Non
BC03 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire																
UE3	Programmation orientée objet en Java			Obligatoire	MATH option INFO	6		TP	100 %	2			TP	100 %	2h00	Non
UE4	Projet Python			Obligatoire		3		Projet	100 %	2			Dossier/rapport	100 %		Non
UE5	Technologie du Web 1			Obligatoire		3		TP	100 %	2			TP	100 %	1h30	Non
UE6	Algèbre 1			Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non
UE7	Raisonnements et Ensembles			Obligatoire		3		Ecrit	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non
BC06 - Expression et communication écrites et orales																
UE8	LANSAD			Obligatoire	MATH	3		Ecrit et Oral	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non

24 SEP. 2021

Christelle FARENC
Directrice



Semestre 3

Semestre 3		Intitulé	Parcours-type	Orientation	Nature de l'UE	Mutualisation	ECTS (= coef. UE)	% de l'EC dans l'UE	SESSION 1				SESSION 2								
Ordre UE	Contrôle Continu								Contrôle terminal												
	Nature de l'épreuve								% dans la note finale	Nombre d'évaluations minimum	Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Durée de l'épreuve	Nature de l'épreuve du CT	% dans la note finale	Durée de l'épreuve du note session C.T	Report de note session 1 (oui/non)	% dans la note finale			
BC01 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire																					
UE31	Structures de données				Obligatoire	MATH option /INFO	6		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	50%+50%	1h30+1h30	Non				
BC02 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires																					
UE32	Réseaux 2				Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non				
UE33	Systèmes d'exploitation 1				Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	2h00	Non				
UE34	Outils Mathématiques et Complexité				Obligatoire		3		Ecrit	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non				
BC03 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire																					
UE35	Bases de données 1				Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non				
UE36	Algèbre 2				Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non				
UE37	Algorithmique 1				Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non				
UE38	Modélisation				Obligatoire		3		Ecrit	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non				
BC06 - Expression et communication écrites et orales																					
UE39	LANSAO				Obligatoire	MATH	3		Ecrit et Oral	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non				

Semestre 4

Semestre 4																		
Ordre UE	Intitulé	Parcours-type	Orientation	Nature de l'UE	Mutualisation	ECTS (= coeff. UE)	SESSION 1				SESSION 2							
							% de l'EC dans l'UE			Contrôle Continu			Contrôle terminal			Contrôle terminal		
							Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Nombre d'évaluations minimum	Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Durée de l'épreuve	Nature de l'épreuve du CT	% dans la note finale	Durée de l'épreuve du CT	Report de note session 1 (oui/non)	% dans la note finale	
BC01 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire																		
UE41	Probabilités 2			Obligatoire		3	Ecrit	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non			
BC02 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires																		
UE42	Systèmes d'exploitation 2			Obligatoire		3	Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	2h00	Non			
UE43	Architectures des ordinateurs 2			Obligatoire		3	TP	100 %	2			TP	100 %	2h00	Non			
BC03 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire																		
UE44	Bases de données 2			Obligatoire		3	Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non			
UE45	Algorithmique 2			Obligatoire	MATH option INFO	6	Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	60%+40%	2h00+2h00	Non			
UE46	Gestion de projet et projet Java			Obligatoire		3	Projet	100 %	2			Oral	100 %		Non			
UE47	Technologies du Web 2			Obligatoire		3	TP	100 %	2			TP	100 %	1h30	Non			
BC06 - Expression et communication écrites et orales																		
UE48	LANSAD			Obligatoire	MATH	3	Ecrit et Oral	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non			
Super-BLOC (4,5/7)																		
UE49	UE d'ouverture			UEO à choix		3												
Se référer aux MCC des UEO																		

Christelle FARENC

Directrice

MAQUETTE

Modalités de contrôle des connaissances

Semestre 5

Ordre UE	Intitulé	Parcours-type	Orientation	Nature de l'UE	Mutualisation	ECTS (= coeff. UE)	% de l'EC dans l'UE	SESSION 1				SESSION 2				
								Contrôle Continu			Contrôle terminal			Contrôle terminal		
								Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Nombre d'évaluations minimum	Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Durée de l'épreuve du CT	% dans la note finale	Nature de l'épreuve du CT	Durée de l'épreuve du CT
BC01 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire																
UE1	Graphes			Obligatoire	MATH option INFO	6		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	60%+40%	2h00+2h00	Non
BC02 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires																
UE2	Réseaux 3			Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non
BC03 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire																
UE3	Programmation fonctionnelle			Obligatoire		6		TP	100 %	2			TP	100 %	3h00	Non
UE4	Bases de données 3			Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non
UE5	Technologies du Web 3	Technologies du Web		A choix		6		TP	100 %	2			TP	100 %	2h00	Non
UE6	Mathématiques pour l'IA	Intelligence Artificielle		A choix		6		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	2h00	Non
BC06 - Expression et communication écrites et orales																
UE8	LANSAD			Obligatoire	MATH	3		Ecrit et Oral	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non
Super-BLOC (4,5,7)																
UE9	UE d'ouverture			UEO à choix		3										
Se référer aux MCC des UEO																

Se référer aux MCC des UEO

Semestre 6

Ordre UE		Intitulé	Parcours-type	Orientation	Nature de l'UE	Mutualisation	ECTS (= coeff. UE)	SESSION 1				SESSION 2					
								Contrôle Continu				Contrôle terminal					
								Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Nombre d'évaluations minimum	Nature de l'épreuve	% dans la note finale	Durée de l'épreuve	Nature de l'épreuve du CT	% dans la note finale	Durée de l'épreuve du CT	Report de note session 1 (oui/non)
BC01 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire																	
UE4		Types de Données, Preuves			Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non
BC02 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires																	
UE4		Systèmes d'exploitation 3			Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	1h30	Non
UE5		Architecture des ordinateurs 3			Obligatoire		3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	100 %	2h00	Non
BC03 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire																	
UE6		Théorie des langages			Obligatoire		6		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit et TP	70%+30%	2h00+1h30	Non
UE7		Technologie du Web 4 et Projet	Technologies du Web		A choix		6		Projet	100 %	2			Oral	100 %		Non
UE8		Introduction à l'IA et Projet	Intelligence Artificielle		A choix	MATH option INFO	6		Projet	100 %	2			Ecrit et Oral	50%+50%	1h30	Non
BC06 - Expression et communication écrites et orales																	
UE4		LANSAD			Obligatoire	MATH	3		Ecrit et TP	100 %	2			Ecrit	100 %	1h30	Non
Super-BLOC (4,5,7)																	
UE1		Projet professionnel personnalisé			Obligatoire		3		Ecrit et Oral	100 %	2			Dossier/rapport	100 %		Non
BC08 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle																	
UE2		Stage			Obligatoire		3		Rapport et Oral	100 %	2			Rapport et Oral	50%+50%		Non

L1 double-licence mathématiques-informatique

DLMI 1 – semestre 1

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Mathématiques fondamentales : Algèbre et analyse	9
UE2	Informatique 2 : Programmation Python	3
UE3	Raisonnements et ensembles	3
UE4	Méthodologie mathématiques	3
UE5	Informatique 1 : Numération et codage	3
UE6	Informatique 3 : Architecture, systèmes, réseaux	3
UE7	Méthodologie du travail universitaire – bureautique	3
UE8	Anglais	3
UE9	Programmation fonctionnelle Caml (compte pour le semestre 2)	6

Total = 36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Mathématiques fondamentales : Algèbre et analyse	9
Informatique 2 : Programmation Python	3
Raisonnements et ensembles	3
Méthodologie mathématiques	3
Informatique 1 : Numération et codage	3
Informatique 3 : Architecture, systèmes, réseaux	3
Méthodologie du travail universitaire – bureautique	3
Anglais	3

Total = 30

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Mathématiques fondamentales : Algèbre et analyse	9
Informatique 2 : Programmation Python	3
Raisonnements et ensembles	3
Physique instrumentale	3
Informatique 1 : Numération et codage	3
Informatique 3 : Architecture, systèmes, réseaux	3
Méthodologie du travail universitaire – bureautique	3
Anglais	3

Total = 30

DLMI 1 – semestre 2

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Algèbre linéaire 1	9
UE2	Analyse 1	9
UE3	Architecture des ordinateurs 1	6
UE4	Programmation Java	6
UE5	Anglais	3
UE6	Projet Professionnel – recherche documentaire – outil informatique	3

Total = 36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Algèbre linéaire 1	9
Analyse 1	9
Programmation Java	6
Anglais	3
Projet Professionnel – recherche documentaire – outil informatique	3

Total = 30

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Algèbre, calcul matriciel	3
Mathématiques discrètes : Combinatoire, probabilités	3
Architecture des ordinateurs 1	6
Programmation Java	6
Anglais	3
Projet Professionnel – recherche documentaire – outil informatique	3

Total = 24
+ 6 ECTS de l'UE9 du S1 30

L2 double-licence mathématiques-informatique

DLMI 2 – semestre 3

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Topologie 1	3
UE2	Algèbre linéaire 2	6
UE3	Analyse 2	6
UE4	Réseaux 1	6
UE5	Structure de données	6
UE6	Bases de données	3
UE7	Systèmes d'exploitation 1	3
UE8	Anglais	3
Total =		36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Topologie 1	3
Algèbre linéaire 2	6
Analyse 2	6
Méthodes numériques et projet	6
Structure de données	6
Anglais	3
Total = 30	

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Informatique théorique	3
Méthodes matricielles	3
Suites et séries	3
Réseaux 1	6
Structure de données	6
Bases de données	3
Systèmes d'exploitation 1	3
Anglais	3
Total = 30	

DLMI 2 – semestre 4

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Probabilités-statistiques 1	3
UE2	Equations différentielles 1	3
UE3	Calcul Différentiel 1	6
UE4	Algèbre Linéaire 3	3
UE5	Analyse 3	3
UE6	Algorithmique avancée – complexité des algorithmes	6
UE7	Systèmes d'exploitation 2	3
UE8	Architecture des ordinateurs 2	3
UE9	Anglais	3
UE10	Projet Python	3
Total =		36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Probabilités-statistiques 1	3
Equations différentielles 1	3
Calcul Différentiel 1	6
Algèbre Linéaire 3	3
Analyse 3	3
Algorithmique avancée – complexité des algorithmes	6
Anglais	3
UE d'ouverture	3
Total = 30	

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Probabilités-statistiques	3
UE d'ouverture *	3
Gestion de projet UML – projet JAVA	6
UE d'ouverture *	3
Algorithmique avancée – complexité des algorithmes	6
Systèmes d'exploitation 2	3
Architecture des ordinateurs 2	3
Anglais	3
Technologie du Web 2	3
Total = 30	

* au choix

L3 double-licence mathématiques-informatique

DLMI 3 – semestre 5

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Théorie des graphes	6
UE2	Réseaux 3	3
UE3	Programmation fonctionnelle Caml	6
UE4	Base de données 3	3
UE5	Algèbre des Structures 2	6
UE6	Intégration 1	6
UE7	Analyse Matricielle	3
UE8	Anglais	3
Total =		36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Théorie des graphes	6
UE d'ouverture	3
Modélisation	3
Algèbre des Structures 2	6
Intégration 1	6
Analyse matricielle	3
Anglais	3
Total = 30	

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Théorie des graphes	6
Réseaux 3	3
Programmation fonctionnelle Caml	6
Base de données 3	3
Mathématiques pour l'IA	6
UE d'ouverture	3
LANSAD	3
Total = 30	

DLMI 3 – semestre 6

Double-licence Mathématiques-informatique		
Ordre UE	Intitulé	ECTS
UE1	Introduction à l'IA et projet	6
UE2	Type de données et preuves	3
UE3	Architecture des ordinateurs 3	3
UE4	Théorie des langages	3
UE5	Algèbre des Structures 3	3
UE6	Probabilités-statistiques 3	6
UE7	Equations différentielles	3
UE8	Méthodes Numériques 2	3
UE9	Anglais	3
UE10	Stage	3
Total =		36

Equivalence Licence mathématiques	
Intitulé	ECTS
Introduction à l'IA et projet	6
Initiation à la recherche	3
Algèbre des Structures 3	3
Probabilités-statistiques 3	6
Equations différentielles	3
Méthodes numériques 2	3
LANSAD	3
Stage	3
Total = 30	

Equivalence Licence informatique	
Intitulé	ECTS
Introduction à l'IA et projet	6
Type de données et preuves	3
Architecture des ordinateurs 3	3
Théorie des langages	6
Projet Professionnel Personnalisé	3
Systèmes d'exploitation 3	3
LANSAD	3
Stage	3
Total = 30	