

Spécialité Génie Mécanique - Maquette 2023-2024												
<div>Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DD&amp;RS)</div> <div><div>* Quelques notions de DD&amp;RS abordées dans l'UE</div><div>** Environ 50% de l'UE concerne des notions relatives au DD&amp;RS</div><div>*** L'UE est dédiée à des notions qui concernent le DD&amp;RS</div></div> <div><div></div> module dispensé par le CFAI Mécatenir</div> <div><div></div> module optionnel (un seul module suivi par apprenti)</div>												
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code	
S5	Intégration et remise à niveau	0	Intégration à Sorbonne Université				16		16	-		
			Renfort mathématiques	6	6				12	0	EPU-G5-MA0	
	Sciences de l'ingénieur I	11	Analyse	21	21				42	3	EPU-G5-MA1	
			Algèbre	18	18				36	3	EPU-G5-MA2	
			Thermique 1	10	10				20	2	EPU-G5-ATH	
			Matériaux *	10	10	10			30	3	SUP-G5-AMX	
			Total UE SI 1	65	65	10			140	11		
	Recherche et développement technologique I	10	Renfort technologique	6	6				12	0	EPU-G5-AC0	
			Fonctions et circuits électroniques	15	15				30	3	EPU-G5-EL1	
			XAO	4	16	12	4		36	3	EPU-G5-AXO	
			Productique, CFAO, usinage *	6		20			26	2	SUP-G5-APR	
			Normes, Risques et Santé & Sécurité au Travail	14					14	1	SUP-G5-SMO	
			Développement Durable et Responsabilité Sociétale ***	10					10	1	EPU-G5-DDR	
	Communication, Eco, Gestion et droit I	5	Total UE RDT 1	49	31	32			128	10		
			Gestion financière et comptable	20					20	1	SUP-G5-SGF	
			Anglais 1	15	15				30	2	EPU-G5-LAN	
			Com. interpersonnelle et outils de com.	12	12	6			30	2	SUP-G5-SCI	
Evolution en milieu prof. I	4	Total UE CEGD 1	27	27	6			60	5			
		Evolution en milieu professionnel *							4	SUP-G5-DEP		
			Total UE EMP1						4			
Total			30	Total semestre 5	161	123	48	20	352	30		
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code	
S6	Sciences de l'ingénieur II	9	Informatique générale 1	6	8	12	4		30	2	EPU-G6-IGE	
			Mécanique des solides 1	18	18				36	3	EPU-G6-AMS	
			Capteurs et traitement du signal	12	12	4			28	2	EPU-G6-TCT	
			Mécanique des fluides 1	15	15				30	2	EPU-G6-AMF	
			Total UE SI 2	51	53	16			124	9		
	Recherche et développement technologique II	9	Maintenance industrielle	12	10				22	2	SUP-G6-AMI	
			Automatismes industriels	8	6	16			30	2	SUP-G6-TAI	
			Métallurgie	6	10	14			30	2	SUP-G6-AME	
			Conception et développement 1	16	16	12			44	3	EPU-G6-AC1	
			Total RDT 2	42	42	42			126	9		
	Communication, Eco, Gestion et droit II	5	Macro économie *	13	3	10			26	1	SUP-G5-SME	
			Anglais 2	15	15				30	2	EPU-G6-LAN	
			Gestion financière et comptable : Optigest *			22			22	2	SUP-G6-SOP	
			Total UE CEGD 2	28	18	32			78	5		
	Evolution en milieu prof. II	7	Evolution en milieu professionnel	-	-	-				7	SUP-G6-DEP	
			Total UE EMP2							7		
	Total			30	Total semestre 6	121	113	90	4	328	30	
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code	
S7	Sciences de l'ingénieur III	8	Mécanique des solides 2	15	15	4			34	3	EPU-G7-AMS	
			Mécanique des fluides 2	10	12	16			38	3	EPU-G7-AMF	
			Informatique générale 2	10		20			30	2	EPU-G7-INF	
			Total UE SI 3	35	27	40			102	8		
	Recherche et développement technologique III	10	Cotation	12	18				30	2	SUP-G7-ACO	
			Assurance qualité et analyse de la valeur	8		12	4		24	2	SUP-G7-AAQ	
			Innovation et créativité	10		12	8		30	2	SUP-G7-SIC	
			XAO 2	8	8	8	4		28	2	SUP-G7-AXO	
			Conception et développement 2	14	8	8			30	2	EPU-G7-AC2	
			Total UE RDT 3	30	18	24	12		84	10		
	Communication, Economie, Gestion et droit III	5	Droit du travail *	20					20	2	SUP-G7-SDT	
			Ethique pour l'ingénieur **	8	6				14	1	SUP-G7-SEI	
			Anglais 3	15	15				30	2	EPU-G7-LAN	
			Total UE CEGD 3	43	21				64	5		
	Evolution en milieu prof. III	7	Evolution en milieu professionnel	-	-	-				7	SUP-G7-DEP	
			Total UE EMP3							7		
	Total			30	Total semestre 7	130	82	80	16	308	30	
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code	
S8	Sciences de l'ingénieur IV	6	Traitement numérique	14	14				28	2	EPU-G8-MA3	
			Automatique	12	8	10			30	2	SUP-G8-TAU	
			Dynamique des systèmes	15	11	4			30	2	EPU-G8-ADY	
			Total UE SI 4	41	33	14			88	6		
	Recherche et développement technologique IV	9	Conception et développement 3	15	15				30	2	EPU-G8-AC3	
			Eléments finis	6	6	16			28	2	EPU-G8-AEF	
			Projet de conception numérique *	8		24	6		38	3	EPU-G8-DPI	
			Gestion de production	12	6	12			30	2	SUP-G8-AGP	
			Total UE RDT 4	41	27	52	6		126	9		
			Communication du discours technique	2		8			10	1	SUP-G8-SCT	
	Communication, Economie, Gestion et droit IV	7	Anglais 4 / préparation TOEIC	10	10				20	2	EPU-G8-LAN	
			Stage linguistique / Marketing	120					120	4	SUP-G8-SSL	
			Total UE CEGD 4	132	10	8			150	7		
			Evolution en milieu professionnel	-	-	-				8	SUP-G8-DEP	
	Total			30	Total semestre 8	214	70	74	6	364	30	
	Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code
	S9	Sciences de l'ingénieur V	7	Vibrations	16	16	8			40	3	EPU-G9-AVB
Thermique 2				10	6	4			20	2	EPU-G9-AT2	
Informatique générale 3				10	10				20	2	EPU-G9-INF	
Total UE SI 5				36	32	12			80	7		
Recherche et développement technologique V		9	Conception et développement 4	17	17				34	3	EPU-G9-AC4	
			Projet de conception et réalisation - éco-conception	10			30		40	4	SUP-G9-DP2	
			Analyse des risques	6	10	4			20	1	SUP-G9-AAR	
			Design Industriel	8	12		2		22	1	SUP-G9-ADI	
			Conférences	8					8	0	SUP-G9-SCO	
			Total UE RDT 5	41	47	4	32		124	9		
Communication, Economie, Gestion et droit V		9	Outil de pilotage, ratios, études biblio	16	10	6			32	2,5	SUP-G9-SOP	
			Transactions internationales	12		8			20	1	SUP-G9-STI	
			Anglais 5 (professionnel)	20					20	1	EPU-G9-LAN	
			Droit européen	12					12	1	SUP-G9-SDE	
			Communication du management	4	6	26			36	2,5	SUP-G9-SCM	
			Communication interculturelle	4	8	8			20	1	SUP-G9-SCI	
Evolution en milieu prof. V		5	Total UE CEGD 5	68	24	48			140	9		
			Evolution en milieu professionnel (rapport d'activités)	-	-	-				5	SUP-G9-DEP	
				Total UE EMP5						5		
Total			30	Total semestre 9	145	103	64	32	344	30		
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code	
S10	Suivi du mémoire industriel	10	Mémoire industriel		8				8	10	SUP-G0-DME	
			Total UE MI		8				8	10		
	Evolution en milieu prof. VI	20	Evolution en milieu professionnel							20	SUP-G0-DEP	
			Total UE EMP6							20		
Total			30	Total semestre 10		8			8	30		
				Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total heures	Coefficient s		
Total formation				771	499	356	78	0	1704	180		

Remarques
-----------

Choix de matériaux / impact Carbone / CES - Ansys + module "ressources" DD

Evaluation de l'impact des procédé sur l'environnement  
Changement de nom  
Intégralement DD&RS

Question DD&RS entreprise d'accueil

4h Projet basculées en présentiel peu encadré

La partie géopolitique présente le cycle de vie  
Erreur dans le document (30h programmées depuis plusieurs années)  
2h transversales , dans le business game liées au DD&RS

Etiqueté "recherche"

Petite partie RS dans le droit du travail  
14 DD&RS + cycle de vie -> géopolitique

1h DD&RS - certains projets issus de la recherche

2 séances de TD de 2h se font en TP Solidworks

2h CM et 2hTD en moins - chgt coef 2->1  
4h CM et 6h TD en moins - si possible placer 8h avant le projet - 2h étiquetées projet - changen  
conférence géopolitique + industrielles

Changement nom - étiqueté recherche - prévoir biblio avec la BU - voir avec Marie-Claude

8h Entrepreneuriat

Spécialité Génie Mécanique - Formation continue - Maquette 2023-2024 admission d'un profil Technicien Supérieur en Conception Mécanique											
Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DD&RS)				module dispensé par le CFAI Mécanavir							
* Quelques notions de DDRS abordées dans l'UE											
** Environ 50% de l'UE concerne des notions relatives au DD&RS				module optionnel (un seul module suivi par apprenti)							
*** L'UE est dédiée à des notions qui concernent le DD&RS											
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code
S5	Intégration et remise à niveau	0	Intégration à Sorbonne Université								
			Renfort mathématiques	6	6				12	0	EPU-G5-MA0
			Analyse	21	21				42	3	EPU-G5-MA1
			Algèbre	18	18				36	3	EPU-G5-MA2
			Thermique 1	10	10				20	2	EPU-G5-ATH
	Sciences de l'ingénieur I	11	Matériaux *	10	10	10			30	3	SUP-G5-AMX
			Total UE SI 1	65	65	10			140	11	
			Renfort technologique								EPU-G5-AC0
			Fonctions et circuits électroniques	15	15				30	3	EPU-G5-EL1
			XAO								EPU-G5-AXO
	Recherche et développement technologique I	6	Productique, CFAO, usinage *	6		20			26	2	SUP-G5-APR
			Normes, Risques et Santé & Sécurité au Travail								SUP-G5-SNO
			Développement Durable et Responsabilité Sociétale ***	10					10	1	EPU-CS-DOR
			Total UE RDT 1	31	15	20			66	6	
			Gestion financière et comptable								SUP-G5-SGF
	Communication, Eco, Gestion et droit I	2	Anglais 1	15	15				30	2	EPU-G5-LAN
			Com. interpersonnelle et outils de com.								SUP-G5-SCI
	Evolution en milieu prof. I	11	Total UE CEGD 1	15	15	0			30	2	
			Evolution en milieu professionnel *							11	SUP-G5-DEP
			Total UE EMP1							11	
	Total	30	Total semestre 5	111	95	30	0		236	30	
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code
S6	Sciences de l'ingénieur II	9	Informatique générale 1	6	8	12	4		30	2	EPU-G6-IGE
			Mécanique des solides 1	18	18				36	3	EPU-G6-AMS
			Capteurs et traitement du signal	12	12	4			28	2	EPU-G6-TCT
			Mécanique des fluides 1	15	15				30	2	EPU-G6-AMF
			Total UE SI 2	51	53	16			124	9	
	Recherche et développement technologique II	7	Maintenance industrielle								SUP-G6-AMI
			Automatismes Industriels	8	6	16			30	2	SUP-G6-TAI
			Métallurgie	6	10	14			30	2	SUP-G6-AME
			Conception et développement 1	16	16	12			44	3	EPU-G6-AC1
			Total RDT 2	30	32	42			104	7	
	Communication, Eco, Gestion et droit II	2	Macro économie *								SUP-G5-SME
			Anglais 2	15	15				30	2	EPU-G6-LAN
			Gestion financière et comptable : Optigest *								SUP-G6-SOP
			Total UE CEGD 2	15	15	0			30	2	
	Evolution en milieu prof. II	12	Evolution en milieu professionnel	-	-	-				12	SUP-G6-DEP
			Total UE EMP2							12	
	Total	30	Total semestre 6	96	100	58	4		258	30	
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code
S7	Sciences de l'ingénieur III	8	Mécanique des solides 2	15	15	4			34	3	EPU-G7-AMS
			Mécanique des fluides 2	10	12	16			38	3	EPU-G7-AMF
			Informatique générale 2	10		20			30	2	EPU-G7-INF
			Total UE SI 3	35	27	40			102	8	
	Recherche et développement technologique III	6	Cotation								SUP-G7-ACO
			Assurance qualité et analyse de la valeur	8		12	4		24	2	SUP-G7-AAQ
			Innovation et créativité	10		12	8		30	2	SUP-G7-SIC
			XAO 2								SUP-G7-AXO
			Conception et développement 2	14	8	8			30	2	EPU-G7-AC2
	Communication, Economie, Gestion et droit III	4	Total UE RDT 3	18	0	24	12		54	6	
			Droit du travail *	20					20	2	SUP-G7-SDT
			Ethique pour l'ingénieur **								SUP-G7-SEI
			Anglais 3	15	15				30	2	EPU-G7-LAN
	Evolution en milieu prof. III	12	Total UE CEGD 3	35	15				50	4	
			Evolution en milieu professionnel	-	-	-				12	SUP-G7-DEP
			Total UE EMP3							12	
	Total	30	Total semestre 7	102	50	72	12		236	30	
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code
S8	Sciences de l'ingénieur IV	6	Traitement numérique	14	14				28	2	EPU-G8-MA3
			Automatique	12	8	10			30	2	SUP-G8-TAU
			Dynamique des systèmes	15	11	4			30	2	EPU-G8-ADY
			Total UE SI 4	41	33	14			88	6	
	Recherche et développement technologique IV	6	Conception et développement 3	15	15				30	2	EPU-G8-AC3
			Eléments finis	6	6	16			28	2	EPU-G8-AEF
			Projet de conception numérique *								EPU-G8-DPI
			Gestion de production	12	6	12			30	2	SUP-G8-AGP
			Total UE RDT 4	33	27	28	6		88	6	
	Communication, Economie, Gestion et droit IV	3	Communication du discours technique	2		8			10	1	SUP-G8-SCT
			Anglais 4 / préparation TOEIC	10	10				20	2	EPU-G8-LAN
			Stage linguistique / Marketing								SUP-G8-SSL
			Total UE CEGD 4	12	10	8			30	3	
	Evolution en milieu prof. IV	15	Evolution en milieu professionnel	-	-	-				15	SUP-G8-DEP
			Total UE EMP4							15	
	Total	30	Total semestre 8	86	70	50	0		206	30	
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code
S9	Sciences de l'ingénieur V	7	Vibrations	16	16	8			40	3	EPU-G9-AVB
			Thermique 2	10	6	4			20	2	EPU-G9-AT2
			Informatique générale 3	10	10				20	2	EPU-G9-INF
			Total UE SI 5	36	32	12			80	7	
	Recherche et développement technologique V	9	Conception et développement 4	17	17				34	3	EPU-G9-AC4
			Projet de conception et réalisation - éco-conception	10			30		40	4	SUP-G9-DP2
			Analyse des risques	6	10	4			20	1	SUP-G9-AAR
			Design Industriel	8	12		2		22	1	SUP-G9-ADI
			Conférences								SUP-G9-SCO
	Communication, Economie, Gestion et droit V	4,5	Total UE RDT 5	41	39	4	32		116	9	
			Outil de pilotage, ratios, études biblio								SUP-G9-SOP
			Transactions Internationales	12		8			20	1	SUP-G9-STI
			Anglais 5 (professionnel)	20					20	1	EPU-G9-LAN
			Droit européen	4	6	26			36	2,5	SUP-G9-SDE
	Evolution en milieu prof. V	9,5	Communication du management								SUP-G9-SCM
			Communication interculturelle								SUP-G9-SCI
			Total UE CEGD 5	36	6	34			76	4,5	
			Evolution en milieu professionnel (rapport d'activités)	-	-	-				9,5	SUP-G9-DEP
			Total UE EMP5							9,5	
	Total	30	Total semestre 9	113	77	50	32		272	30	
Semest res	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code
S10	Suivi du mémoire industriel	10	Mémoire industriel		8				8	10	SUP-G0-DME
			Total UE MI		8				8	10	
	Evolution en milieu prof. VI	20	Evolution en milieu professionnel							20	SUP-G0-DEP
	Total	30	Total semestre 10		8				8	30	
Total formation				508	400	260	48	0	1216	180	

Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total heures	Coefficient s
-------	----	-----------	--	----------------	-----------------	------------------

Spécialité Génie Mécanique - Formation continue - Maquette 2023-2024 admission d'un profil Chef de service / Chef projet												
Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DD&RS)				<div><div></div> module dispensé par le CFAI Mécaverir</div> <div><div></div> module optionnel (un seul module suivi par apprenti)</div>								
* Quelques notions de DD&RS abordées dans l'UE												
** Environ 50% de l'UE concerne des notions relatives au DD&RS												
*** L'UE est dédiée à des notions qui concernent le DD&RS												
Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code	
S5	Intégration et remise à niveau	0	Intégration à Sorbonne Université									
	Sciences de l'ingénieur I	11	Renfort mathématiques	6	6				12	0	EPU-G5-MA0	
			Analyse	21	21				42	3	EPU-G5-MA1	
			Algèbre	18	18				36	3	EPU-G5-MA2	
			Thermique 1	10	10				20	2	EPU-G5-ATH	
			Matériaux *	10	10	10			30	3	SUP-G5-AMX	
			Total UE SI 1	65	65	10			140	11		
	Recherche et développement technologique I	9	Renfort technologique									EPU-G5-AC0
			Fonctions et circuits électroniques	15	15				30	3	EPU-G5-EL1	
			XAO	4	16	12	4		36	3	EPU-G5-AX0	
			Productique, CFAO, usinage *	6		20			26	2	SUP-G5-APR	
			Normes, Risques et Santé & Sécurité au Travail								SUP-G5-SNO	
			Développement Durable et Responsabilité Sociétale ***	10					10	1	EPU-G5-DDR	
	Communication, Eco, Gestion et droit I	2	Total UE RDT 1	35	31	32			102	9		
			Gestion financière et comptable									SUP-G5-SGF
Anglais 1			15	15				30	2	EPU-G5-LAN		
Evolution en milieu prof. I	8	Com. interpersonnelle et outils de com.								SUP-G5-SCI		
		Total UE CEGD 1	15	15	0			30	2			
		Evolution en milieu professionnel *							8	SUP-G5-DEP		
Total			30	Total semestre 5	115	111	42	4		272	30	
Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code	
S6	Sciences de l'ingénieur II	9	Informatique générale 1	6	8	12	4		30	2	EPU-G6-IGE	
			Mécanique des solides 1	18	18				36	3	EPU-G6-AMS	
			Capteurs et traitement du signal	12	12	4			28	2	EPU-G6-TCT	
			Mécanique des fluides 1	15	15				30	2	EPU-G6-MCF	
			Total UE SI 2	51	53	16			124	9		
	Recherche et développement technologique II	7	Maintenance industrielle									SUP-G6-AMI
			Automatismes industriels	8	6	16			30	2	SUP-G6-TAI	
			Métallurgie	6	10	14			30	2	SUP-G6-AME	
			Conception et développement 1	16	16	12			44	3	EPU-G6-AC1	
			Total RDT 2	30	32	42			104	7		
	Communication, Eco, Gestion et droit II	2	Macro économie *									SUP-G5-SME
			Anglais 2	15	15				30	2	EPU-G6-LAN	
			Gestion financière et comptable : Optigest *								SUP-G6-SOP	
	Evolution en milieu prof. II	12	Total UE CEGD 2	15	15	0			30	2		
			Evolution en milieu professionnel	-	-	-				12	SUP-G6-DEP	
			Total UE EMP2							12		
	Total			30	Total semestre 6	96	100	58	4		258	30
Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code	
S7	Sciences de l'ingénieur III	8	Mécanique des solides 2	15	15	4			34	3	EPU-G7-AMS	
			Mécanique des fluides 2	10	12	16			38	3	EPU-G7-AMF	
			Informatique générale 2	10		20			30	2	EPU-G7-INF	
			Total UE SI 3	35	27	40			102	8		
	Recherche et développement technologique III	6	Cotation	12	18				30	2	SUP-G7-ACO	
			Assurance qualité et analyse de la valeur								SUP-G7-AAQ	
			Innovation et créativité								SUP-G7-SC	
			XAO 2	8	8	8	4		28	2	SUP-G7-AXO	
			Conception et développement 2	14	8	8			30	2	EPU-G7-AC2	
	Communication, Economie, Gestion et droit III	4	Total UE RDT 3	12	18	0	0		30	6		
			Droit du travail *	20					20	2	SUP-G7-SDT	
			Ethique pour l'ingénieur **								SUP-G7-SEI	
	Evolution en milieu prof. III	12	Anglais 3	15	15				30	2	EPU-G7-LAN	
Total UE CEGD 3			35	15				50	4			
Evolution en milieu professionnel			-	-	-				12	SUP-G7-DEP		
Total			30	Total semestre 7	104	76	56	4		240	30	
Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code	
S8	Sciences de l'ingénieur IV	6	Traitement numérique	14	14				28	2	EPU-G8-MA3	
			Automatique	12	8	10			30	2	SUP-G8-TAU	
			Dynamique des systèmes	15	11	4			30	2	EPU-G8-ADY	
			Total UE SI 4	41	33	14			88	6		
	Recherche et développement technologique IV	9	Conception et développement 3	15	15				30	2	EPU-G8-AC3	
			Eléments finis	6	6	16			28	2	EPU-G8-AEF	
			Projet de conception numérique *	8		24	6		38	3	EPU-G8-DPJ	
			Gestion de production	12	6	12			30	2	SUP-G8-AGP	
			Total UE RDT 4	41	27	52	6		126	9		
	Communication, Economie, Gestion et droit IV	2	Communication du discours technique									SUP-G8-SCT
			Anglais 4 / préparation TOEIC	10	10				20	2	EPU-G8-LAN	
			Stage linguistique / Marketing								SUP-G8-SSL	
	Evolution en milieu prof. IV	13	Total UE CEGD 4	10	10	0			20	2		
			Evolution en milieu professionnel	-	-	-				13	SUP-G8-DEP	
			Total UE EMP4							13		
Total			30	Total semestre 8	92	70	66	6		234	30	
Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code	
S9	Sciences de l'ingénieur V	7	Vibrations	16	16	8			40	3	EPU-G9-ABV	
			Thermique 2	10	6	4			20	2	EPU-G9-AT2	
			Informatique générale 3	10	10				20	2	EPU-G9-INF	
			Total UE SI 5	36	32	12			80	7		
	Recherche et développement technologique V	8	Conception et développement 4	17	17				34	3	EPU-G9-ACA	
			Projet de conception et réalisation - éco-conception	10			30		40	4	SUP-G9-DP2	
			Analyse des risques								SUP-G9-AAR	
			Design Industriel	8	12		2		22	1	SUP-G9-ADI	
			Conférences								SUP-G9-SCO	
	Communication, Economie, Gestion et droit V	1	Total UE RDT 5	35	29	0	32		96	8		
			Outil de pilotage, ratios, études biblio								SUP-G9-SOP	
			Transactions internationales								SUP-G9-STI	
			Anglais 5 (professionnel)	20					20	1	EPU-G9-LAN	
			Droit européen								SUP-G9-SDE	
Evolution en milieu prof. V	14	Communication du management									SUP-G9-SCM	
		Communication interculturelle								SUP-G9-SCI		
		Total UE CEGD 5	20	0	0			20	1			
Total			30	Total semestre 9	91	61	12	32		196	30	
Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coefficient	Code	
S10	Suivi du mémoire industriel	10	Mémoire industriel		8				8	10	SUP-G0-DME	
	Evolution en milieu prof. VI	20	Total UE MI		8				8	10		
		Evolution en milieu professionnel								20	SUP-G0-DEP	
Total			30	Total semestre 10		8			8	30		
				Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total heures	Coefficients		
Total formation				498	426	234	50	0	1208	180		