

Spécialité EI (FISE) - Maquette 2023 / 2024

Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DDRS)

☞ Quelques notions de DDRS abordées dans l'UE

☞☞ Environ 50% de l'UE concerne des notions relatives au DDRS

☞☞☞ L'UE est dédiée à des notions qui concernent le DDRS

Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code	
S5	Culture de l'ingénieur	5	Anglais		30				30	2	EPU-CS-LAN	
			Entreprise et Management 1 (FISE)		30				30	2	EPU-F5-SEE	
			Développement durable et responsabilité sociétale 🌱🌱🌱	10					10	1	EPU-CS-DDR	
			Total UE Culture de l'ingénieur	10	60	0	0	0	70	5		
	Sciences de l'ingénieur	9	Mise à niveau	10	12	8				30	2	EPU-F5-DAN
			Algèbre linéaire	6	6	3				15	2	EPU-F5-MA1
			Méthodes numériques	15	15					30	3	EPU-F5-MA3
			Analyse de fourier	14	16					30	2	EPU-F5-MA2
			Total UE Sciences de l'ingénieur	45	49	11	0	0		105	9	
	Informatique	7	Outils pour l'informatique			15				15	2	EPU-F5-IOP
			Langage C	21		24				45	3	EPU-F5-ILC
			Architecture des ordinateurs	16	8	6				30	2	EPU-F5-IAR
			Total UE Informatique	37	8	45	0	0		90	7	
	Électronique	9	Electronique Analogique 1	12	10	8				30	3	EPU-F5-EEA
			Mesures et tests	12	10	8				30	2	EPU-F5-TMT
			Electronique Numérique 1	16	4	10				30	3	EPU-F5-EEN
			Conception matérielle 1	2	4	4				10	1	EPU-F5-DOM
			Total UE Electronique	42	28	30	0	0		100	9	
Total		30	Total semestre 5		134	145	86	0	0	365	30	

Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code
S6	Culture de l'ingénieur	6	Anglais		30				30	2	EPU-C6-LAN
			Entreprise et Management 2 (FISE)		30				30	2	EPU-F6-SEE
			Éthique, Développement durable et responsabilité sociétale	30					30	2	EPU-F6-DDR
			Total UE Culture de l'ingénieur	30	60	0	0	0	90	6	
	Informatique et sciences de l'ingénieur	12	Programmation Orientée Objet	10	6	14			30	3	EPU-F6-IPO
			Algorithmique élémentaire	10	12	8			30	3	EPU-F6-IAL
			Projet informatique 1				30		30	2	EPU-F6-PJI
			Traitement du signal	28	24	8			60	4	EPU-F6-TTS
			Total UE Informatique et sciences de l'ingénieur	48	42	30	30	0	150	12	
	Électronique	10	Electronique Analogique 2	12	10	8			30	2	EPU-F6-EEA
			Micro-contrôleur 1	6	6	18			30	2	EPU-F6-IMC
			Architecture 2	6		24			30	2	EPU-F6-EAR
			Electronique Numérique 2	16	4	10			30	2	EPU-F6-EEN
			Conception matérielle 2	8		12			20	1	EPU-F6-DCM
			Projet électronique 1			15			15	1	EPU-F6-PJE
			Total UE Electronique	48	20	87	0	0	155	10	
	Engagement étudiant	2	Engagement étudiant					30	30	2	EPU-C6-DMO
			Total UE engagement étudiant	0	0	0	0	30	30	2	
Total			30	126	122	117	30	30	425	30	

Spécialité EI (FISA) - Maquette 2023 / 2024

Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DDRS)

* Quelques notions de DDRS abordées dans l'UE

** Environ 50% de l'UE concerne des notions relatives au DDRS

*** L'UE est dédiée à des notions qui concernent le DDRS

Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code
S5	Culture de l'ingénieur	5	Anglais		30				30	2	EPU-CS-LAN
			Entreprise et Management 1 (FISA)		30			30	2	EPU-F5-SEA	
			Développement durable et responsabilité sociétale 🌱🌱🌱	10				10	1	EPU-CS-DDR	
			Total UE Culture de l'ingénieur	10	60	0	0	0	70	5	
	Sciences de l'ingénieur	6	Mise à niveau	10	12	8			30	2	EPU-F5-DAN
			Algèbre linéaire	6	6	3			15	2	EPU-F5-MA1
			Analyse de fourier	14	16				30	2	EPU-F5-MA2
			Total UE Sciences de l'ingénieur	30	34	11	0	0	75	6	
	Informatique	7	Outils pour l'informatique			15			15	2	EPU-F5-IOP
			Langage C	21		24			45	3	EPU-F5-ILC
			Architecture des ordinateurs	16	8	6			30	2	EPU-F5-IAR
			Total UE Informatique	37	8	45	0	0	90	7	
	Électronique	8	Électronique Analogique 1	12	10	8			30	3	EPU-F5-EEA
			Électronique Numérique 1	16	4	10			30	3	EPU-F5-EEN
			Mesures et tests	12	10	8			30	2	EPU-F5-TMT
			Total UE Électronique	40	24	26	0	0	90	8	
	Activité en entreprise	4	Activité en entreprise						0	4	EPU-F5-DTI
			Total UE Activité en entreprise	0	0	0	0	0	0	4	
Total		30	Total semestre 5	77	102	56	0	0	325	30	

Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Projet présentiel peu encadré	Non encadré	Total	Coef	Code
S6	Culture de l'ingénieur	6	Anglais		30				30	2	EPU-C6-LAN
			Entreprise et Management 2 (FISA)		30				30	2	EPU-F6-SEA
			Éthique, Développement durable et responsabilité sociétale	30					30	2	EPU-F6-DDR
				Total UE Culture de l'ingénieur	30	60	0	0	90	6	
	Traitement du signal	28	24	8			60	4	EPU-F6-TTS		
	Algorithmique élémentaire	10	12	8			30	3	EPU-F6-IAL		
	Total UE Informatique et sciences de l'ingénieur	48	42	30	0	0	120	10			
	Micro-contrôleur 1	6	6	18			30	2	EPU-F6-IMC		
	Architecture 2	6		24			30	2	EPU-F6-EAR		
	Électronique Numérique 2	16	4	10			30	2	EPU-F6-EEN		
	Total UE Electronique	40	20	60	0	0	120	8			
	Total UE engagement étudiant	0	0	0	0	0	0	6			
	Total	30	Total semestre 6	118	122	90	0	0	330	30	