

Spécialité EI-2I_HF - Maquette année 2023-2024 - année 4 et 5

Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Présentiel non encadré	Total	Coefficient	Code
S7	Electronique et Informatique	10	Gestion de bases de données	18		12		30	2	EPU-E7-IBD
			Informatique – programmation objet JAVA	14	14	32		60	4	EPU-E7-IJV
			Télécommunications : modulations/démodulations analogiques	12	12	16		40	3	EPU-E7-ETC
			Electronique analogique 2 : CAN, DAC, Bruit	8	8	4		20	1	EPU-E7-EA2
			Total UE Electronique et Informatique	52	34	64		150	10	
	Approfondissement et projet	10	Approfondissement HF : propagation libre et guidée, antennes	22	22	16		60	4	EPU-E7-DPR
			Approfondissement HF : filtrage hyperfréquences	18		12		30	2	EPU-E7-SFI
			Projet long n°1 (projet interspécialité)			60		60	4	EPU-E7-DP1
	Anglais et connaissance de l'entreprise	4	Total UE Approfondissement et projet	40	22	88		150	10	
			Gestion industrielle (qualité, procédés, processus) Introduction	18	12			30	2	EPU-E7-SMG
	Activité en entreprise	6	Anglais		30			30	2	EPU-E7-LAN
			Total UE Anglais et connaissance de l'entreprise	18	42	0		60	4	
			Activité en entreprise	0	0	0		0	6	EPU-E7-DT1
	Total	30	Total semestre S7	110	98	152		360	30	

Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Présentiel non encadré	Total	Coefficient	Code
S8	Electronique et approfondissement	10	Télécommunications numériques	18		8		26	1,5	EPU-E8-ETN
			Electronique de puissance : alimentations linéaires et à découpage	9	9	12		30	2	EPU-E8-EEP
			Microélectronique, CAO	2		8		10	0,5	EPU-E8-EMC
			Approfondissement HF : optoélectronique	18		8		26	2	EPU-E8-EOP
			Approfondissement HF : amplification hyperfréquences	18	12			30	2	EPU-E8-EAM
	Projet	8	Approfondissement HF : Systèmes hyperfréquences	18	12			30	2	EPU-E8-ESH
			Total UE Electronique et approfondissement	83	9	60		152	10	
			Projet long n°2 (projet interspécialité)			60		60	4	EPU-E8-DP2
	Anglais et connaissance de l'entreprise	6	Projet long n°3 (ouverture sur le monde associatif)			60		60	4	EPU-E8-DP3
			Total UE Projet	0	0	120		120	8	
			Management Opérationnel et Gestion de Projet	20				20	1,5	EPU-E8-SGI
	Activité en entreprise	6	Communication orale		8			8	0,5	EPU-E8-SCO
			Anglais, TOEIC		60			60	4	EPU-E8-LAN
			Total UE Anglais et connaissance de l'entreprise	20	68	0		88	6	
	Activité en entreprise	6	Activité en entreprise	0	0	0		0	6	EPU-E8-DT1
			Total UE Activité en entreprise	0	0	0		0	6	
	Total	30	Total semestre S8	103	77	180		360	30	

Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Présentiel non encadré	Total	Coefficient	Code
S9	Projet	12	Projet long n°4 + conférences	20		160		180	12	EPU-E9-DPL
			Total UE Electronique et Projet	20	0	160		180	12	
	Anglais et connaissance de l'entreprise	12	Efficacité professionnelle	2	28			30	2	EPU-E9-SEP
			Stratégie et performance, développement durable	30				30	2	EPU-E9-SSP
			Marchés en économie internationale	30				30	2	EPU-E9-SME
			Séminaire entreprise et piloter			30		30	2	EPU-E9-SEP
			Anglais Séjour linguistique et culturel (2 semaines)		60			60	4	EPU-E9-LAN
	Activité en entreprise	6	Total UE Anglais et connaissance de l'entreprise	62	88	30		180	12	
			Activité en entreprise	0	0	0		0	6	EPU-E9-DT1
			Total UE Activité en entreprise	0	0	0		0	6	
	Total	30	Total semestre S9	82	88	190		360	30	

Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Présentiel non encadré	Total	Coefficient	Code
S10	Activité en Entreprise	30	Activité en Entreprise (PMS)	0		0		0	30	EPU-E9-DT1
			Total UE Activité en Entreprise	0	0	0		0	30	
	Total	30	Total semestre S10	0	0	0	0	0	30	

Spécialité EI-2I_II - Maquette année 2023-2024 - année 4 et 5

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Présentiel non encadré	Total	Coefficient	Code
S7	Electronique et Informatique	10	Gestion de bases de données	18		12		30	2	EPU-E7-IBD
			Informatique – programmation objet JAVA	14	14	32		60	4	EPU-E7-IJV
			Télécommunications : modulations/démodulations analogiques	12	12	16		40	3	EPU-E7-ETC
			Electronique analogique 2 : CAN, DAC, Bruit	8	8	4		20	1	EPU-E7-EA2
			Total UE Electronique et Informatique	52	34	64		150	10	
	Approfondissement et projet	10	Approfondissement II : RTOS (Real Time OS)	18		12		30	2	EPU-E7-IRT
			Approfondissement II : bus de transmission	2		12		14	1	EPU-E7-EBT
			Approfondissement II : optoélectronique/lignes de transmission	16				16	1	EPU-E7-EOP
			Approfondissement II : IoT	18		12		30	2	EPU-E7-IOT
			Projet long n°1 (projet interspécialité)			60		60	4	EPU-E7-DP1
S8	Anglais et connaissance de l'entreprise	4	Total UE Approfondissement et projet	54	0	96		150	10	
			Gestion industrielle (qualité, procédés, processus) Introduction à la Gestion de Projet	18	12			30	2	EPU-E7-SMG
			Anglais		30			30	2	EPU-E7-LAN
			Total UE Anglais et connaissance de l'entreprise	18	42	0		60	4	
	Activité en entreprise	6	Activité en entreprise	0	0	0		0	6	EPU-E7-DT1
			Total UE Activité en entreprise	0	0	0		0	6	
	Total	30	Total semestre S7	124	76	160		360	30	

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Présentiel non encadré	Total	Coefficient	Code
S8	Electronique et approfondissement	10	Télécommunications numériques	18		8		26	1,5	EPU-E8-ETN
			Electronique de puissance : alimentations linéaires et à découpage	9	9	12		30	2	EPU-E8-EEP
			Microélectronique, CAO	2		8		10	0,5	EPU-E8-EMC
			Approfondissement II : Asservissements numériques	14		4		18	1	EPU-E8-TAN
			Approfondissement II : Codexion	7	7	16		30	2	EPU-E8-ECD
	Projet	8	Approfondissement II : Intelligence Artificielle	8		4		12	1	EPU-E8-IA
			Approfondissement II : processeur DSP	10		16		26	2	EPU-E8-DS
			Total UE Electronique et approfondissement	68	16	68		152	10	
	Anglais et connaissance de l'entreprise	6	Projet long n°2 (projet interspécialité)			60		60	4	EPU-E8-DP2
			Projet long n°3 (ouverture sur le monde associatif)			60		60	4	EPU-E8-DP3
			Total UE Projet	0	0	120		120	8	
S9	Anglais et connaissance de l'entreprise	12	Management Opérationnel et Gestion de Projet	20				20	1,5	EPU-E8-SGI
			Communication orale		8			8	0,5	EPU-E8-SCO
			Anglais, TOEIC		60			60	4	EPU-E8-LAN
			Total UE Anglais et connaissance de l'entreprise	20	68	0		88	6	
	Activité en entreprise	6	Activité en entreprise	0	0	0		0	6	EPU-E8-DT1
			Total UE Activité en entreprise	0	0	0		0	6	
	Total	30	Total semestre S8	88	84	188		360	30	

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Présentiel non encadré	Total	Coefficient	Code
S9	Projet	12	Projet long n°4 + conférences	20		160		180	12	EPU-E9-DPL
			Total UE Electronique et Projet	20	0	160		180	12	
	Anglais et connaissance de l'entreprise	12	Efficacité professionnelle	2	28			30	2	EPU-E9-SEP
			Stratégie et performance, développement durable	30				30	2	EPU-E9-SSP
			Marchés en économie internationale	30				30	2	EPU-E9-SME
			Séminaire entreprise et piloter			30		30	2	EPU-E9-SEP
			Anglais Séjour linguistique et culturel (2 semaines)		60			60	4	EPU-E9-LAN
	Activité en entreprise	6	Total UE Anglais et connaissance de l'entreprise	62	88	30		180	12	
			Activité en entreprise	0	0	0		0	6	EPU-E9-DT1
			Total UE Activité en entreprise	0	0	0		0	6	
	Total	30	Total semestre S9	82	88	190		360	30	

Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Présentiel non encadré	Total	Coefficient	Code
S10	Activité en Entreprise	30	Activité en Entreprise (PMS)	0		0		0	30	EPU-E9-DT1
			Total UE Activité en Entreprise	0	0	0		0	30	
	Total	30	Total semestre S10	0	0	0	0	0	30	