

Description UE			Matière					Session 1				Session 2			
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom de l'UE	Code	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisati on								
								Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note
O	5	UE1 : Développement durable		CM	10	30	non	écrit (E1)	2h	1	N = E1	écrit (E1)	2h	1	N = E1
				TD	10										
				CM	10										
O	5	UE2 : Outils de communication et gestion de projets		CM	10	36	non	écrit (E1)	4h + CR pratique	1	N = E1	écrit (E1)	2h	1	N = E1
				TD	13										
				TP	13										
O	5	UE3 : Electrotechnique		CM	18	70	non	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3
				TD	28			TP (TP1)	2h	1		TP (TP1)	2h	1	
				CM	24										
O	5	UE4 : Outils informatiques pour les énergies renouvelables		CM	0	40	non	TP (TP1)	4h + CR pratique	1	N = TP1	TP (TP1)	4h	1	N = TP1
				TD	0										
				TP	40										
O	5	UE5 : Energie photovoltaïque		CM	10	100	non	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1+TP2)/4	écrit (E1)	2h	2	N = (2E1+TP1)/3
				TD	30			TP (TP1)	2h	1		TP (TP1)	2h	1	
				CM	60			Pratique (TP2)	terrain	1					
O	5	UE6 : Biogaz - Energies thermiques		CM	24	70	non	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3
				TD	28			TP (TP1)	2h	1		TP (TP1)	2h	1	
				TP	18										
O	6	UE7 : Energies fluidiques		CM	20	70	non	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3
				TD	30			TP (TP1)	2h	1		TP (TP1)	2h	1	
				CM	20										
O	6	UE8 : Anglais technique		CM	0	30	non	écrit (E1)	1h30	1	N = (2E1+O1)/3	écrit (E1)	1h30	1	N = (2E1+O1)/3
				TD	15			oral (O1)	30 min	1		oral (O1)	30 min	1	
				TP	15										
O	6	UE9 : Projet tuteuré		éq, 150h				rapport (E1)		1	N=(E1+O1+W1)/3	rapport (E1)		1	N=(E1+O1)/2
								soutenance (O1)		1		soutenance (O1)		1	
								travail (W1)		1					
O	6	UE10 : Stage en entreprise		16 semaines				rapport (E1)		1	N=(E1+O1+W1)/3	rapport (E1)		1	N=(E1+O1)/2
								soutenance (O1)		1		soutenance (O1)		1	
								travail (W1)		1					