MCC Licence professionnelle Métiers des énergies renouvelables (votées CG et CFVU)

Description UE					Matière				MCC									
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Nom de l'UE	ECTS	CNU	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Session 1				Session 2				Report
											Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	
O	5	UE1 : Ressources environnementales et développement durable	2	62	ressources ENR	CM	10	24		CC									
						TD	14				écrit (E1)	2h	1	N = E1	écrit (E1)	2h	1	N = E1	
						TP	0												
O	5	UE2 : Outils de communication, gestion de projets et impact environnemental	3	62	gestion de projets	CM	9	30		CC		4h + CR pratique							
						TD	9				écrit (E1)		1	N = E1	écrit (E1)	2h	1	N = E1	
						TP	12												
O	5	UE3 : Outils informatiques pour les énergies renouvelables	3	62	logiciels ENR	CM	0	40		CC		4h + CR projets							
						TD	0				TP (TP1)		1	N = TP1	TP1	4h	1	N = (TP1+O1)/2	
						TP	40								oral (O1)	1h30	1		
O	5	UE4 : Energétique et énergies traditionnelles ; réchauffement climatique et transition énergétique	6	62	énergétique	CM	25	65		CC	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3	écrit (E1)	2h	2	N = (2E1+TP1)/3	si TP > 10
						TD	25				TP (TP1)	2h + CR visites	1		TP (TP1)	2h	1		
						TP	15												
O	5	UE5 : Outils techniques en électrotechnique et sécurité électrique	6	63	électrotechnique	CM	20	65		CC	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3	écrit (E1)	2h	2	N = (2E1+TP1)/3	si TP > 10
						TD	18				TP (TP1)	2h	1		TP (TP1)	2h	1		
						TP	27												
O	5	UE6 : Energie hydroélectrique	6	62	hydroélecticité	CM	20	60		CC	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3	écrit (E1)	2h	2	N = (2E1+TP1)/3	si TP > 10
						TD	20				TP (TP1)	2h + CR visites	1		TP (TP1)	2h	1		
						TP	20												
O	5	UE7 : Energie éolienne	4	62	éolien	CM	15	40		CC	écrit (E1)	3h	2	N = (2E1+TP1)/3					
						TD	10				TP (TP1)	2h + CR visites	1		écrit (E1)	3h	2	N=E1	
						TP	15												
		total crédits S5	30																
O	6	UE8 : Outils de communication internationale	3	LANS	anglais	CM	0	30		CC	écrit (E1)	1h30	0,6	N = 0,6E1+0,4O1					
						TD	30				oral (O1)	CC	0,4		écrit (E1)	1h30	1	N = E1	
						TP	0												
O	6	UE9 : Energie solaire	6	62	photovoltaïque	CM	17	60		CC	écrit (E1)	4h	2	N = (2E1+TP1)/3	écrit (E1)	2h	2	N=(2E1+TP1)/3	si TP > 10
						TD	18				TP (TP1)	1h30 + CR visites	1		TP (TP1)	1h30	1		
						TP	25												
O	6	UE10 : Biogaz et énergies combinées	4	62	biogaz	CM	12	40		CC	écrit (E1)	3h	2	N = (2E1+TP1)/3					
						TD	12				TP (TP1)	CR visites	1		écrit (E1)	2h	1	N=E1	
						TP	16												
O	6	UE11 : Projet tuteuré	5	62	projet	CM		150		CC	rapport (E1)		1	N=(R1+O1+W1)/3	rapport (E1)		1	N=(R1+O1)/2	
						TD					soutenance (O1)		1		soutenance (O1)		1		
						TP					travail (W1)		1						
O	6	UE12 : stage en entreprise	12	62	stage	CM		16 semaines		CC	rapport (E1)		1	N=(R1+O1+W1)/3	rapport (E1)		1	N=(R1+O1)/2	
						TD					soutenance (O1)		1		soutenance (O1)		1		
						TP					travail (W1)		1						
total crédits S6			30	total heures maquette (hors projet et stage)				454											
total crédits année			60																