DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES ET SANTE

MASTER

Mention : ENERGIE

Parcours : Gestion des Énergies en Milieu Insulaire et Tropical (GEMIT)

2019-2020

NIVEAU M2

DOCUMENT APPROUVÉ A LA CFVU DU - 4 JUIN 2019

UPF UNIVERSITÉ DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : **E** = Ecrit
O = Oral
A = Autre

(2) Cas : choisir parmi les 3 formes d'épreuves supplémentaires proposées
1 = la note vient se substituer à celle du CC
2 = la note vient se substituer à celle du CC si elle lui est supérieure
3 = épreuve supplémentaire qui compte pour 50% dans la note finale

									MCC	CONTRÔLE CONTINU							2nde chance		
										Epreuve #1			Epreuve #2						
	MASTER	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	Nombre total d'épreuves	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.		Nature (1)	Durée (min)	Cas (2)
SEMESTRE 9 *	GEMIT	9.1	**Production d'électricité**	88	30	27	31	6											
		9.1.1	Production non renouvelable	9	3	3	3	1	1	A (CR)	90	100%					E	120	1
		9.1.2	Production renouvelable d'énergie électrique	39	15	12	12	2	2	A (CR)	60	50%	E	120	50%		E	120	1
		9.1.3	Electronique de puissance pour les ENR	28	6	6	16	2	2	A (CR)	60	100%	E	120	50%		E	120	1
		9.1.4	Energie des mers	12	6	6		1	1	A (CR)	90	100%					E	120	1
	GEMIT	9.2	**Systèmes de stockage et vecteur d'énergie**	54	15	21	18	5											
		9.2.1	Stockage électrochimique	12	6	3	3	1	2	A (CR)	60	75%	E	120	25%		E	60	1
		9.2.2	Production et stockage chmique	12	3	6	3	1	2	A (CR)	60	75%	E	120	25%		E	60	1
		9.2.3	Stockage thermochimique et thermique	12	3	6	3	1	2	A (CR)	60	75%	E	120	25%		E	60	1
		9.2.4	Gestion d'énergie ds les systèmes de stockage hybride	18	3	6	9	2	2	A (CR)	60	50%	E	60	50%		E	60	1
	GEMIT	9.3	**Gestion dynamique des réseaux électriques**	81	27	17	37	6											
		9.3.1	Réseaux de transports et de distribution	15	9	3	3	1	2	A (CR)	60	75%	E	120	25%		E	60	1
		9.3.2	Smart Grids et Micro Grids	27	9	6	12	2	2	A (CR)	60	50%	E	120	50%		E	60	1
		9.3.3	Méthodes et outils d'optimisation et aide à la décision	15	9		6	1	2	A (CR)	60	75%	E	120	25%		E	60	1
		9.3.4	Modélisation dynamique des systèmes physiques	24		8	16	2	2	A (CR)	60	50%	E	60	50%		E	60	1
	GEMIT	9.4	**Climatologie et évaluation des potentiels énergétiques**	36	15	12	9	4											
		9.4.1	Climatologie de l'atmosphère et de l'océan tropical	9	6	3		1	1	A (CR)	60	100%					E	60	1
		9.4.2	Évaluation des gisements d'ENR	9	3	3	3	1	2	A (CR)	60	75%	E	120	25%		E	60	1
		9.4.3	Outil de prévision de la ressource	9	3	3	3	1	2	A (CR)	60	75%	E	120	25%		E	60	1
		9.4.4	Instrumentation et métrologie	9	3	3	3	1	2	A (CR)	60	50%	E	60	50%		E	120	1
	GEMIT	9.5	**Energétique et maîtrise d'Energie dans les bâtiments et l'industrie**	27	9	9	9	3											
		9.5.1	Efficacité énergétique des bâtiments et des procédés industriels	18	6	3	9	2	2	A (CR)	60	50%	E	60	50%		O	15	1
		9.5.2	Aspects normatifs et management de la qualité	9	3	6		1	1	A (CR)	60	100%					E	60	1
	GEMIT	9.6	**Insertion professionnelle**	66	12	54		6											
		9.6.1	Projet transversal	12		12		3	2	E	60	50%	E	120	50%		E	120	1
		9.6.2	Langues	21		21		1	1	E	30	100%					E	120	1
		9.6.3	Management de l'innovation	12	6	6		1	1	E	30	100%					E	120	1
		9.6.4	Gestion de projet	21	6	15		1	1	A (CR)	60	100%					E	60	1
			Volume semestriel par étudiant	352	108	140	104	30											

									MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)							2nde chance		
										Epreuve #1			Epreuve #2						
	MASTER	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS	Nombre total d'épreuves	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.		Nature (1)	Durée (min)	Coeff.
SEMESTRE 10	GEMIT	10.1	**Stage (6 mois)**	6		6		30	2	A (CR)		50%	O	30	50%		O	30	1
			Volume semestriel par étudiant	6	0	6	0	30											

T O T A L M 2	358	108	146	104	60