FACULTÉ SCIENCES DE L'HOMME ET DE L'ENVIRONNEMENT
UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION

Champ : STSET
Diplôme : LICENCE 3
Mention : GENIE CIVIL
Parcours Type : Science de l'Energie, de l'Environnement et des Espaces Bâtis (SE^{3}B - délocalisé Comores)

MCCC 2023/2024 validées en Conseil de Faculté SHE du 16/05/2023
et en CFVU du 20/06/2023

	LISTE ELEMENTS	CODE APOGEE	ECTS	COEFF	heures étudiant			Total Heures étudiant	type et nature de l'EPREUVE										BLOCS DE COMPETENCES (renseigner les blocs de la fiche RNCP) Merci d'indiquer les blocs concernés par les éléments.							
									session 1			session 2			Régime spécial											
					CM	TD	TP		cc/ct	Nature de l'épreuve	durée	cc/ct*	Nature de l'épreuve	durée	cc/ct*	Nature de l'épreuve	durée	Identification d'un questionnement	Analyse d'un questionnement	Usages digitaux et numériques	Mise en oeuvre de méthode	Exploitation de données à des fins d'expression	Communication	Positionnement vis-à-vis d'un	Action en responsabilité au sein
SEMESTRE 5	**UE 1 - OUTILS DE MODELISATION ET D'ANALYSE I**																								
	Analyse mathématique 1		4	4	10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	Outils statistiques de base				10		10	20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30				■				
	Outils de programmation				10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■			■				
	UE 2 - OUTILS MECANIQUES																								
	Mécanique		4	4	10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	Mécanique des fluides et énergétiques				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30				■	■			
	Gestion des réseaux fluides				10		10	20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	UE 3 - OUTILS SCIENTIFIQUES																								
	Thermodynamique		4	4	10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30				■	■			
	Transferts thermiques				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30				■	■			
	Thermochimie				10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30				■	■			
	UE 4 - SCIENCES DE LA CONSTRUCTION ET DE L'ENERGIE																								
	Outils de simulation mécanique en sciences de la construction		4	4	10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	Physique du bâtiment				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30				■	■			
	Matériaux de construction et analyse de cycle de vie en sciences de la construction				10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30				■	■			
	UE 5- OUTILS SCIENTIFIQUES 2																								
	Formes fondamentales de l'énergie, système de conversions		2	2	10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30				■	■			
	Géotechnique				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■			■	■			
	OPTION 1 UE 6 BASE SCIENTIQUE 2																								
	Electronique de puissance		6	6	10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	OPTION 2 UE 7 BASE SCIENTIFIQUE 2																								
	Outils statistiques sous R		6	6	10		10	20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	UE 8 - OUTILS ET METHODES																								
	Anglais scientifique et technique		4	4	10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30				■	■			
	Entretien, CV et recherche de stage				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■							■
	UE 9 - OUVERTURE																								
	Technique d'expression et de communication		2	2	10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT			ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30						■	■	

	LISTE ELEMENTS	CODE APOGEE	ECTS	COEFF	heures étudiant			Total Heures étudiant	type et nature de l'EPREUVE										BLOCS DE COMPETENCES (renseigner les blocs de la fiche RNCP) Merci d'indiquer les blocs concernés par les éléments.							
									session 1			session 2			Régime spécial											
					CM	TD	TP		cc/ct	Nature de l'épreuve	durée		Nature de l'épreuve	durée	cc/ct*	Nature de l'épreuve	durée	Identification d'un questionnement	Analyse d'un questionnement	Usages digitaux et numériques	Mise en oeuvre de méthode	Exploitation de données à des fins d'expression	Communication	Positionnement vis-à-vis d'un	Action en responsabilité au sein
SEMESTRE 6	**UE 10 - OUTILS DE MODELISATION ET D'ANALYSE II**																								
	Analyse mathématique avancée		3	3	10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■	■					
	Outils statistiques avancés				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	Outils de modélisation				10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	OPTION 1 UE 11 A– APPROCHE METHODOLOGIQUE EN ENERGETIQUE																								
	Gestion des systèmes énergétiques		3	3	10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■	■						
	Sources, transport et stockage d'énergie				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■			■				
	Notion de système complexe application aux systèmes énergétiques				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	OPTION 1 UE 12 A– OUTILS DE SIMULATION DE SYSTEMES DE PRODUCTION D'ENERGIE																								
	Intégration des systèmes de production d'ENR		3	3	10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■	■						
	Autres systèmes de production				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■			■				
	Systèmes de cogénération de l'énergie				10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■		■				
	OPTION 1 UE 13 A - STAGE							0																	
	OPTION 1 UE 11 B							0																	
	Paysage, biodiversité et continuités écologiques		3	3	10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■	■						
	Gestion des déchets				10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■	■					
	Espaces durables				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■				■			■
	OPTION UE 2 12 B - OUTILS ET TECHNIQUES POUR L'URBANISME							0																	
	Diagnostic et prospective territoriale		3	3	10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30					■			■
	Analyse spatiale				10	10		20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30		■	■		■			
	SIG				4		16	20	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■			■	■			
	OPTION 2 UE 13 B - STAGE							0																	
												9													
	OPTION 1 UE 14 - NORMES DE LA CONSTRUCTION																								
	Euro-codes		6	6	10	6		16	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■	■						
	OPTION 2 UE 15 - OUTILS PROSPECTIFS							0																	
	Méthodologie et technique d'enquête		6	6	10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30	■				■			
	UE 16 - OUTILS ET METHODES																								
	Anglais des entreprises		4	4	10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30						■	■	
	Notion de gestion financière				10	4		14	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30							■	■
	UE 17 OUVERTURE																								
	Technique de communication avancée		2	2	10			10	CC	ORAL et/ou ECRIT		CT	ORAL et/ou ECRIT	1H30	CT	ECRIT	1H30			■		■	■		