



UNITE D'ENSENGNEMENT- CODE-CREDIT-VOLUME HORAIRE

Parcours :	Master professionnel en Génie Eaux, Assainissements et Dechets
Domaine:	Sciences et Technologies
Mention:	Sciences de l'Ingénieur
Spécialité:	Génie Eaux, Assainissements et Dechets
Grade	Master Professionnel

ref	code	Unité d'enseignement (UE)	crédit	Volume horaire total (h)
-----	------	---------------------------	--------	--------------------------

SEMESTRE 1	1	FGL405	Algorithme et structures des données: notions avancées	2	24
	2	FTS410	Analyse numérique: notions de base	2	24
	3	FEA405	Captage des eaux	3	36
	4	FEA410	Chimie des eaux et microbiologie de l'eau	3	36
	5	FTS420	Fonctions spaciales, équations aux dérivées partielles	3	36
	6	FGC420	Hydraulique: notions avancées	3	36
	7	FEA415	Hydrogéologie – géophysique	3	36
	8	FGC425	Hydrologie: notions avancées	3	36
	9	FGM405	Mécanique des fluides	2	24
	10	FGL410	Programmation structurée: Etude de langage	1	12
	11	FGM415	Résistance des matériaux: notions avancées	3	36
	12	FGC427	Théorie des structures: notions de base	2	24
	Total crédits/volume horaire de semestre			30	360
SEMESTRE 2	1	FEA455	Traitement des sites pollués	3	36
	2	FGC460	Alimentation en eau: notions avancées	3	36
	3	FGC465	Assainissement des eaux usées et pluviales: notions avancées	3	36
	4	FEA460	Conception et dimensionnement structurale des ouvrages hydraulique	3	36
	5	FTJ455	Droit de l'environnement	1	12
	6	FGC457	Mécanique des sols: Notions de base	2	24
	7	FMA457	Modes de gestion des projets	1	12
	8	FGL455	Système de gestion de base des données	2	24
	9	FGC458	Technologie de batiment	1	12
	10	FEA465	Technologie des ouvrages de traitement des déchets	2	24
	11	FEA470	Traitement d'eau de consommation	3	36
	12	FEA475	Traitement des eaux usées	3	36
	13	FGC467	Voirie et ouvrages d'aménagement	3	36
Total crédits/volume horaire de semestre			30	360	
	1	FER505	Acoustique et isolation acoustique	2	24
	2	FEA510	Etude de logiciel spécifique de dimensionnement hydraulique	2	24
	3	FEA515	Gestion des dechets	2	24

SEMESTRE 3	4	FTL505	Méthodologie de la recherche	1	12	
	5	FEA520	Procédés généraux construction des ouvrages hydrauliques	2	24	
	6	FGL520	Programmation en bases des données: étude de langage	1	12	
	7	FGL505	Programmation orientée objets: Etude de langage	1	12	
	8	FES510	Sécurité et hygiène au travail spécifique	2	24	
	9	FGT505	Topographie et dessin assistés par ordinateur (TAO)	2	24	
	10	FGT510	Topographie: notions avancées	2	24	
	11	FEA525	Traitement des déchets biomédicaux	3	36	
	12	FEA530	Traitement des déchets solides	3	36	
	13	FER515	Transfert thermique et isolation	1	12	
	14	FAT505	Urbanisme et aménagement urbain	2	24	
	15		UE libres	4	24	
	Total crédits/volume horaire de semestre				30	336
	SEMESTRE 2	1	FEA599	Projet de Mémoire de MP GEAD	30	360
		Total crédits/volume horaire de semestre				30
Total crédits/volume horaire				120	1440	

UE LIBRES OFFERTS					
1	FER510	Conditionnement d'air		1	12
2	FES505	Etude d'impact environnemental spécifique		1	12
3	FTL510	Gestion des projets		1	12
4	FES501	Management de la qualité		1	12
5	FAT510	Aménagement des espaces plantés		1	12
6		Séminaires ou EU spécifiques		2	24
TOTAL UE LIBRES				7	84