



UNITE D'ENSEGNEMENT- CODE-CREDIT-VOLUME HORAIRE

Parcours :	Master Professionnel en Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement
Domaine:	Sciences et Technologies
Mention:	Sciences de l'Ingénieur
Spécialité:	Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement
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	FES405	Electrochimie analytique	2	24
	3	FES410	Analyse et environnement	2	24
	4	FEA405	Captage des eaux	3	36
	5	FES415	Chimie appliquée	2	24
	6	FEA410	Chimie des eaux et microbiologie de l'eau	3	36
	7	FES420	Géologie, géomatic et milieu physique	1	12
	8	FGC420	Hydraulique: notions avancées	3	36
	9	FEA415	Hydrogéologie – géophysique	3	36
	10	FGC425	Hydrologie: notions avancées	2	24
	11	FES425	Management de la qualité	1	12
	12	FGM410	Mécanique des fluides	2	24
	13	FGL410	Programmation structurée: Etude de langage	1	12
	14	FES430	Sciences humaines et sociales	2	24
	15	FES435	Spectroscopie moléculaire	1	12
	Total crédits/volume horaire du semestre				30
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	FES455	Droit communautaire et de l'environnement	1	12
	5	FES4560	Ecologie et la toxicité	3	36
	6	FGC457	Mécanique des sols: Notions de base	2	24
	7	FMA457	Modes de gestion des projets	1	12
	8	FES465	Sociologie du travail	1	12
	9	FGL455	Système de gestion de base des données	2	24
	10	FGC458	Technologie de bâtiment	1	12
	11	FEA465	Technologie de construction des ouvrages d'assainissement	2	24

	12	FEA470	Traitement d'eau de consommation	3	36
	13	FGC467	Voirie et ouvrages d'aménagement	3	36
	14		UE libres	2	24
	Total crédits/volume horaire du semestre			30	360
SEMESTRE 3	1	FER505	Acoustique et isolation acoustique	2	24
	2	FES505	Entreprise et management QHES	2	24
	3	FES510	Etude des risques	2	24
	4	FES515	Gestion de la sécurité au travail	2	24
	5	FES520	Gestion de l'impact environnemental	2	24
	6	FEA515	Gestion des déchets	2	24
	7	FTL505	Méthodologie de la recherche	1	12
	8	FES525	Mise en place du QSE en entreprise	2	24
	9	FGL520	Programmation en bases des données: étude de langage	1	12
	10	FGL505	Programmation orientée objets: Etude de langage	1	12
	11	FES530	Qualité, hygiène et sécurité	2	24
	12	FES535	Santé public	2	24
	13	FEA525	Traitement des déchets biomédicaux	2	24
	14	FER506	Traitement des déchets solides	2	24
	15	FES525	Transfert thermique et isolation	1	12
	16	FES530	Urbanisme et aménagement urbain	2	24
	17		UE libres	2	24
	Total crédits/volume horaire du semestre			30	360
SEMESTRE 4	1	FES599	Projet de Mémoire de MP	30	360
	Total crédits/volume horaire du semestre			30	360
Total crédits/volume horaire				120	1440

UE LIBRES					
1	FER510	Conditionnement d'air		1	12
2	FTL510	Gestion des projets		1	12
3	FAT510	Aménagement des espaces plantés		1	12
4	FSE 500 a 549	Séminaires ou EU spécifiques		3	24
Total crédits/volume horaire des UE libres				6	60