

Master Professionnel en Sciences et Technologies de l'Environnement

Semestre I :

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			UE	Crédits	Coefficients		Régime d'examen		
				Cours	TD	TP			ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	(UE 1) Langues, Bio-statistique, Bioinformatique	Fondamentale	Analyse statistique	21	14		6	1	1	3	oui		
						14					1	oui	
					28						1	oui	
2	(UE 2) Microbiologie de l'Environnement	Fondamentale	Fermentation microbienne	21		14	7	2	2	5		Mixte	
						14					2	Mixte	
											1	Mixte	
3	(UE 3) Risques Naturels et Anthropiques/Management de l'eau	Fondamentale	Notions de bio-marqueurs environnementaux	14			4	1	1	3		Mixte	
											1	Mixte	
												Mixte	
4	(UE 4) Génie des Procédés Environnementales	Fondamentale	Changement climatique et sa gestion	14			1	1	1	5		Mixte	
											2	Mixte	
											2	Mixte	
5	(UE 5) Système Management et Chimie Analytique de l'Environnement	Optionnelle	Management de l'eau	21		7	7	2	2	5		Mixte	
						7					2	Mixte	
											1	Mixte	
5	(UE 5) Système Management et Chimie Analytique de l'Environnement	Optionnelle	Risques anthropique et sa gestion	21			6	2	2	5		Mixte	
											3	Mixte	
												Mixte	
Total				385 heures			30		21				



Semestre 2 :

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			Crédits UE	Coefficients		Régime d'examen		
				Cours	TD	TP		ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
6	(UE 6) Langues et Création d'Entreprise	Transversale	Langues (français et Anglais)		28		5	2	4	oui		
			Création d'Entreprise	14				1		oui		
			Droit, économie et gestion	14				1		oui		
7	(UE 7) Management Scientifique, et Juridique des Pollutions/SME ISO50001	Fondamentale	Management scientifique de la pollution	14			5	1	4		Mixte	
			Management juridique de la pollution	14				1				Mixte
			Système de management de l'énergie (ISO 50001)	21				2				Mixte
8	(UE 8) Outils d'analyse Chimique Environnementale	Optionnelle	Méthodes spectroscopiques d'analyse environnementale	28	14	14	7	2	6		Mixte	
			Analyse des solides	14	7	7		2				Mixte
			Chimimétrie et plan d'expérience	21	14			2				
9	(UE 9) Ecotoxicologie Environnementale	Fondamentale	Interaction des polluants avec l'environnement	21		14	6	2	4		Mixte	
			Ecotoxicologie et Interaction vivant matériaux et Ecotoxicologie	21	7	7		2				Mixte
			Procédés d'oxydation avancés	21		14	7	2		5		Mixte
10	(UE 10) Réacteurs Biologiques et procédés oxydation avancée	Fondamentale	Fonctionnement et contrôle des réacteurs Biologiques	21		14		2			Mixte	
			Mesures, instrumentation et métrologie pour l'environnement	21		7		1				Mixte
			Total	400 heures				30		23		

Semestre 3 :

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)			Crédits UE	Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP		ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
11	(UE 11) Langues et normes environnementales	Fondamentale	Normes Environnementales Langues (Anglais et Français)	14	28		4	1	3	oui	
12	(UE 12) Valorisation des déchets solides, Bioremédiation et Réhabilitation des Sites contaminés	Fondamentale	Récupération, séparation et mise en décharge de déchets / et ou compostage des déchets	21		14	7	2	5		Mixte
						7		1			
						14		2			
13	(UE 13) Eau : Qualité, Impact Traitement et valorisation	Fondamentale	Qualité physico-chimiques et microbiologie de l'eau	21		14	7	2	6		Mixte
						14		2			
14	(UE 14) Chimie de l'atmosphère, modélisation et traitement des rejets gazeux	Optionnelle	Chimie de l'atmosphère, modélisation et qualité de l'air ambiant	21		14	6	2	4		Mixte
								1			
								1			
15	(UE 15) Projet Environnemental Tutoré	Fondamentale	Activité non présente sur un sujet en rapport avec la formation (Projet Théorique)	7		56	6	3	3	oui	
Total				385 heures			30		21		