

1- Semestre 1 :

2016-2017

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Méthodes Spectroscopiques I	45	1,5	1,5			2	4		X
Matériaux Adsorbants	45	1,5	1,5			2	4		X
UEF2(O/P)									
Cinétique électrochimique	45	1,5	1,5			2	4		X
Microbiologie et biodegradation	45	1,5	1,5			2	4		X
Santé et écologie	22,5	1,5				1	2		X
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Dosage chimique de polluants dans l'eau	45			3		2	4	X	
Élimination de polluants par résine échangeuses d'ions	45			3		2	4	X	
UEM2(O/P)									
Informatique	22,5	1,5				1	1		X
UE découverte									
UED1(O/P)									
Droit de l'environnement et réglementation	45	1,5	1,5			2	2		X
UE transversales									
UET1(O/P)									
Anglais	15	1				1	1		X
Total Semestre 1	375h	11,5	7,5	06		17	30		

2- Semestre 2 :

Envir. 112

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP			Autres	Continu
UE fondamentales								
UEF1(O/P)								
Photochimie et Photocatalyse	45	1,5	1,5		2	4		X
Chimie de L'eau	22,5	1,5			1	2		X
UEF2(O/P)								
Microbiologie et Biodegradation 2	45	1,5	1,5		2	4		X
Chromatographie Liquide	45	1,5	1,5		2	4		X
Méthodes Spectroscopiques d'analyse 2	45	1,5	1,5		2	4		X
UE méthodologie								
UEM1(O/P)								
TP 3 : Matériaux Adsorbants	45			03	2	4	X	
TP 4 : Biodegradation	45			03	2	4	X	
UEM2(O/P)								
Informatique 2	22,5	1,5			1	1		X
UE découverte								
UED1(O/P)								
Traitement des eaux	45	1,5	1,5		2	2		X
UED2(O/P)								
UE transversales								
UET1(O/P)								
Anglais 2	15	1,0			1	1		X
Total Semestre 2	375	11,5	7,5	06	17	30		

3- Semestre 3 :

ENVIR 12

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP			Autres	Continu
UE fondamentales								
UEF1(O/P)								
Méthodes d'Oxydation avancées	45	1,5	1,5		2	4		X
Chimie de l'Environnement	45	1,5	1,5		2	4		X
UEF2(O/P)								
Techniques Analytiques de Contrôle	45	1,5	1,5		2	4		X
Déchets Solides	22,5	1,5			1	2		X
TP 6 : Photocatalyse	45			03	2	4	X	
UE méthodologie								
UEM1(O/P)								
TP 5 : Electrochimie	45			03	2	4	X	
TP 7 : Pollution par les métaux lourds	45			03	2	4	X	
UEM2(O/P)								
UE découverte								
UED1(O/P)								
Pollution de l'air	45	1,5	1,5		2	2		X
UED2(O/P)								
Informatique 3		1,5			1	1		X
UE transversales								
UET1(O/P)								
Anglais 3	15	1,5			1	1		X
Total Semestre 3	375	10	06	09	17	30		