

Description détaillée des Programmes

Mastère Professionnel												
Analyses Physico-chimiques et Environnement												
Descriptif détaillé des programmes de formation S1												
N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire Semestriel			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
1	Méthodes d'analyses spectroscopiques	UEF	Spectroscopie moléculaire	21	14	14	3	6	2	3		x
			Spectroscopie atomique	21	-	14	3		1		x	
2	Chimie Analytique	UEF	Chimie analytique	21	21	21	6	6		2		x
3	Séparation et analyses chromatographiques et techniques d'analyse des solides	UEF	Séparation et analyses chromatographiques	21	14	21	3	6	2	4		x
		UEF	Techniques d'analyse des solides	21	14	14	3		2		x	
4	Qualité, Environnement, Hygiène et Sécurité	UEF	Normes et qualité	21			3	6	1	2	x	
			Hygiène, Sécurité et Environnement	14			3		1		x	
5		UEO	OPT1*	21			3	6	1	2	x	
			OPT2*	21			3		1		x	
TOTAL : 329 Heures				182	63	84		30		13		
* L'étudiant doit choisir deux options parmi les options proposées par l'établissement												

Mastère Professionnel
Analyses Physico-chimiques et Environnement
Descriptif détaillé des programmes de formation S2,

N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire Semestriel			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
1	Dépollution atmosphérique et gestion de l'environnement	UEF	Dépollution atmosphérique	21		-	3	6	1	2		×
			Système de gestion de l'environnement	21	-	-	3		1			×
2	Méthodes électrochimiques d'analyses	UEF	Méthodes électrochimiques d'analyses	21	14	21	6	6		2		×
3	Analyses Environnementales	UEF	Analyse de l'air, sol et sédiments	21		14	6	6	1	2		×
			Analyse de l'eau et des effluents hydriques	21		21			1			×
4	Anglais, projet tutoré et techniques de communication	UEF	Anglais		21		2	6	0,5	2	×	
			Projet tutoré			21	2		1		×	
			Techniques de communication		21		2		0,5		×	
5		UEO	OPT1*	21	-	-	3	6	1	2	×	
			OPT2*	21	-	-	3		1			×
TOTAL: 280 Heures				147	56	77		30		10		

* L'étudiant doit choisir deux options parmi les options proposées par l'établissement

Mastère Professionnel												
Analyses Physico-chimiques et Environnement												
Descriptif détaillé des programmes de formation S3												
N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire Semestriel			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
1	Analyses physico-chimiques	UEF	Analyse physico-chimique des médicaments	21	-	14	3	6	1	1		x
		UEF	Analyse agro-alimentaire	21	-	14	3		1	1		x
2	Traitements des eaux et des déchets solides	UEF	Traitements des eaux naturelles et usées	21	-	14	3	6	1	2		x
			Traitement et valorisation des déchets solides	21	-	14	3		1			x
3	Analyse des matériaux	UEF	Analyse des matériaux organiques	21	-	14	3	6	1	2		x
			Analyse des matériaux inorganiques	21	-	14	3		1			x
4	Métrologie et entrepreneuriat	UEF	Métrologie	21	-	-	3	6	1	2	x	
			Entrepreneuriat	21	-	-	3		1		x	
5		UEO	Opt 1*	21	-	-	3	6	1	2	x	
			Opt 2*	21			3		1		x	
TOTAL : 294 Heures				210		84		30		10		

*L'étudiant doit choisir deux options parmi les options proposées par l'établissement

Mastère Professionnel

Analyses Physico-chimiques et Environnement

Descriptif détaillé des programmes de formation S4

Le quatrième semestre de la seconde année du mastère (M2-S4) est consacré à un stage dans des laboratoires d'accueil universitaires ou industriels.