

Diplôme en biochimie

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		pratique	théorique
501 biochimie	Chromatographie et méthodes d'analyse précises	2	1
502 biochimie	Fluide corporel	2	1
503 biochimie	Chimiothérapie	-	1
504 biochimie	Immunologie	2	1
505 biochimie	Métabolisme des glucides, des protéines et des lipides	-	1
506 biochimie	Parasitologie	2	1
507 biochimie	Photosynthèse	-	1
508 biochimie	Biochimie clinique	-	1

Diplôme en chimie appliquée

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		pratique	théorique
501 Diplôme appliqué	Spectroscopie + Analyse instrumentale	4	1
502 Diplôme appliqué	Applications des colorants	4	1
503 Diplôme appliqué	Chimie des polymères organiques	0	1
504 Diplôme appliqué	Matières premières et chimie industrielle	4	1
505 Diplôme appliqué	Chimie du pétrole	0	1
506 Diplôme appliqué	Polymères physiques	0	1
507 Diplôme appliqué	Chimie organométallique	0	1
508 Diplôme appliqué	Chimiothérapie	2	1

Diplôme en microbiologie appliquée

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		pratique	théorique
510 Botanique	Ecologie microbienne	2	1
511 Botanique	Biochimie	2	1
512 Botanique	Virus et Bactéries	2	1
513 Botanique	Microbiologie Appliquée	2	1
514 Botanique	Physiologie des microorganismes	2	1
515 Botanique	Phytoplancton et physiologie du phytoplancton	2	1
516 Botanique	Microbiologie du sol et hôte parasite	2	1
517 Botanique	Biostatistiques	-	1

Diplôme en Sciences de l'Environnement

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		pratique	théorique
501 Environnement	Géologie de l'environnement	4	2
502 Environnement	Les ressources naturelles et leur conservation	-	1
503 Environnement	Pollution environnementale	4	2
504 Environnement	La gestion des déchets	4	1
505 Environnement	L'évaluation de l'impact environnemental	1	1
506 Environnement	Environnement marin et aquaculture	4	2
507 Environnement	Gestion de l'utilisation des terres	2	2
508 Environnement	Projet de recherche	-	2

Master en Planification Environnementale

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		pratique	théorique
609 Environnement	Systèmes de planification environnementale	-	2
610 Environnement	Méthodes d'évaluation environnementale	2	1
611 Environnement	Systèmes de télédétection et d'information géographique	2	1
612 Environnement	Gestion des ressources naturelles	-	1
613 Environnement	Gestion de la zone côtière	2	1
614 Environnement	La gestion des déchets	2	2
	Cours optionnel	0	4
	Langue Anglaise	-	1

Maîtrise en zoologie

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		pratique	théorique
601Z	Enzymologie et endocrinologie	-	1
602 Z	Embryologie expérimentale	-	1
603 Z	Anatomie comparée et évolution	-	1
604 Z	Entomologie avancée	-	1
605 Z	Immunologie	-	1
606 Z	Radiobiologie	-	1
607Z	Histopathologie & Histo chimie et techniques	-	2
608 Z	Parasitologie avancée	-	1
609 Z	Cours spécial	-	1
610 Z	Méthodologie de laboratoire	2	-
628 M	Informatique et Biostatistique	-	2
	Langue Anglaise	-	1

Master en physique expérimentale

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		pratique	théorique
609 La physique	État solide La physique	-	1
610 La physique	Optique	-	1
611 La physique	Spectroscopie moléculaire	-	1
612 La physique	Méthodes d'expérimentation La physique	-	1
613 La physique	Électronique	-	1
614 La physique	Statistique La physique	-	1
615 La physique	Programmation informatique	-	1
616 La physique	Experimental Nuclear La physique	-	1
	Langue Anglaise	-	1

Master en Théorie de la physique

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		pratique	théorique
601 La physique	Mécanique quantique avancée	-	2
602 La physique	Mathématiques La physique	-	2
603 La physique	Programmation et méthodes de calcul La physique	2	2
604 La physique	Mécanique statistique	-	2
605 La physique	Théorique nucléaire La physique	-	1
606 La physique	Reactor's La physique	-	1
607 La physique	Classique	-	1
608 La physique	Électro dynamique	-	1
	Langue Anglaise	-	1

Master en mathématiques appliquées

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		théorique	
612 Math	Mécanique quantique	2	
613 Math	Relativité générale	2	
614 Math	Hydrodynamique	2	
615 Math	Théorie de l'élasticité	2	
616 Math	Analyse numérique	2	
617 Math	Statistiques mathématiques	2	

618 Math	Électrodynamique	✓
619 Math	Nature du plasma	✓
620 Math	Cours sélectif	✓
	Langue Anglaise	✓

Master en mathématiques pures

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine
		théorique
601 Math	Analyse mathématique	✓
602 Math	Équations différentielles	✓
603 Math	Géométrie différentielle	✓
604 Math	Algèbre	✓
605 Math	Topologie (générale et algébrique)	✓
606 Math	Analyse fonctionnelle	✓
607 Math	Équations intégrales	✓
608 Math	Analyse complexe	✓
609 Math	Analyse numérique	✓
610 Math	Statistiques mathématiques	✓
611 Math	Cours sélectif	✓
	Langue Anglaise	✓

Master en Biochimie

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine
		théorique
601 biochimie	Spectroscopie	1
602 biochimie	Analyse instrumentale	1
603 biochimie	Chimie physique organique	1
604 biochimie	Structure géométrique	1
605 biochimie	Nutrition	1
606 biochimie	Biologie moléculaire	1
607 biochimie	Métabolisme des médicaments	1
608 biochimie	Immunologie	1
609 biochimie	Mycotoxines	1
610 biochimie	Bioinorganique	1
611 biochimie	Chromatographie	1
612 biochimie	Métabolisme	1
	Langue Anglaise	1

Master en chimie organique

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine
		théorique
601 Chimie organique	Spectroscopie	1
602 Chimie organique	Analyse instrumentale	1

603 Chimie organique	Physique Chimie organique	1
604 Chimie organique	Structure géométrique	1
605 Chimie organique	Chimie organométallique	1
606 Chimie organique	Chimiothérapie	1
607 Chimie organique	Protection et Décolletage	1
608 Chimie organique	Hétérocyclique Chimie organique	1
609 Chimie organique	Colorants organiques	1
610 Chimie organique	Produits naturels	1
611 Chimie organique	Biochimie	1
612 Chimie organique	Chimie des polymères	1
	Langue Anglaise	1

Master in Non-Chimie organique

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine
		théorique
601 InChimie organique	Spectroscopie	,
602 InChimie organique	Analyse instrumentale	,
603 InChimie organique	Physique Chimie organique	,
604 InChimie organique	Structure géométrique	,
605 InChimie organique	Advanced inChimie organique	,
606 InChimie organique	Chimie cinétique avancée	,
607 InChimie organique	Chimie de surface et catalyse	,
608 InChimie organique	Électrochimie avancée	,

609 InChimie organique	Chimie organométallique	1
610 InChimie organique	Thermodynamique	1
611 InChimie organique	Chimie quantique et théorie de la symétrie	1
612 InChimie organique	Mécanismes réactionnels inorganiques	1
-	Langue Anglaise	1

Master en roches sédimentaires et sédimentation

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		exercice	théorique
601 Géologie	Roches sédimentaires clastiques	-	1
602 Géologie	Les roches sédimentaires non clastiques	-	1
603 Géologie	Sédimentation	-	1
604 Géologie	Géochimie des roches sédimentaires	-	1
605 Géologie	Stratigraphie	-	1
606 Géologie	Structures des roches sédimentaires	-	1
607 Géologie	Interprétation sismique	-	1
608 Géologie	Télédétection	-	1
629 Maths	Les statistiques appliquées	-	1
**	Expériences pratiques	1	-
-	Langue Anglaise	-	1

Master en Pétrole Géologie et HydroGéologie

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		exercice	théorique
621Géologie	Pétrole Géologie	.	1
622Géologie	HydroGéologie	.	1
623Géologie	Enregistrement des puits	.	1
624Géologie	Etudes avancées de Géologie de réservoir pétrolier	.	1
625Géologie	Hydrochimie	.	1
**	Deux cours sélectifs	.	1
629 Math	Les statistiques appliquées	.	1
**	Expériences pratiques	2	.
-	Langue Anglaise	.	1

Master en écologie végétale et taxonomie

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		exercice	théorique
615 Botanique	Plantes	-	1
616 Botanique	Géographie des plantes	-	1
617 Botanique	Ecologie microbienne	-	1
618 Botanique	Communauté végétale	-	1
619 Botanique	Chimio-cytotaxonomie	-	1
620 Botanique	Végétation d'Egypte	-	1
	Deux cours sélectifs	-	1
601 Botanique	Biostatistiques	-	1
602 Botanique	Radiobiologie	-	1

	Expériences pratiques	ξ	-
-	Langue Anglaise	-	1

Master en Microbiologie

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		exercice	théorique
609Botanique	Biochimie	-	1
610 Botanique	Microbiologie appliquée	-	1
611 Botanique	Rickettsia et virus	-	1
612 Botanique	Physiologie des microorganismes	-	1
613Botanique	Microbiologie du sol	-	1
614Botanique	Phytoplancton	-	1
	Deux cours sélectifs	-	1
601Botanique	Biostatistiques	-	1
602Botanique	Radiobiologie	-	1
	Expériences pratiques	ξ	-
	Langue Anglaise	-	1

Master en physiologie végétale

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		exercice	théorique
603 Botanique	Enzymologie	-	1
604 Botanique	Relations entre les plantes et l'eau	-	1
605 Botanique	Régulateurs de croissance	-	1

606 Botanique	Plante Biochimie	-	1
607 Botanique	Nutrition minérale	-	1
608 Botanique	Physiologie des microorganismes	-	1
	Deux cours sélectifs	-	2
601 Botanique	Biostatistiques	-	1
602 Botanique	Radiobiologie	-	1
	Expériences pratiques	ξ	-
	Langue Anglaise	-	1

Master en Suivi de la Qualité Environnementale

Code de cours	Nom du cours	Nombre d'heures par semaine	
		pratique	théorique
601 Environnement	Systèmes de surveillance environnementale	-	2
602 Environnement	Chimie des polluants minéraux	γ	1
603 Environnement	Chimie des polluants organiques	γ	1
604 Environnement	Méthodes d'adaptation biologique	γ	1
605 Environnement	Sources et devenir des polluants	-	1
606 Environnement	La modélisation mathématique et son application environnementale	γ	1
607 Environnement	Biochimie Environnement	-	1
	Cours optionnel	-	ξ
	Langue Anglaise	-	1