

Licence 3 Semestre 5

Mention	Code	Libellé	Code UE LMD4
Chimie	HAC501C	Matériaux inorganiques - Synthèse et caractérisation partie 1	HLCH509
Chimie	HAC502C	Thermodynamique des changements de phase	HLCH501
Chimie	HAC503C	Bases fondamentales de la chimie	HLCH514
Chimie	HAC504V	Biologie moléculaire [Chimie DNO]	HLBI530
Chimie	HAC505C	Stage en alternance	rien
Chimie	HAC506C	Chimie de coordination : symétrie et réactivité	HLCH507
Chimie	HAC507C	Chimie expérimentale	HLCH504
Chimie	HAC508C	Chimie macromoléculaire	HLCH601
Chimie	HAC509C	Chimie organique	HLCH506
Chimie	HAC510C	Matériaux inorganiques - synthèse et caractérisations Partie 2	HLCH502
Chimie	HAC511C	Projets, conférences	rien
Chimie	HAC512C	Réactivité organique fonctionnelle Partie 1	rien
Chimie	HAC513C	RMN Partie1	HLCH502
Chimie	HAC514C	Spectrométrie de masse Partie 1	HLCH502
DL	HAL501L	Anglais S5	
EEA	HAE501E	Fonction de l'électronique analogique	HLEE502
EEA	HAE502E	Traitement du signal	HLEE501
EEA	HAE503E	Systèmes et composants pour la conversion d'énergie	HLEE504
EEA	HAE504E	Informatique industrielle	HLEE503
Info	HAI501I	Ingénierie logicielle	Néant
Info	HAI502I	Systèmes d'information et Bases de données 2	HLIN511
Info	HAI503I	Algorithmique 4	Néant
Info	HAI504I	Logique du premier ordre	Néant
Info	HAI505I	Préprofessionalisation en informatique	Néant
Info	HAI506I	Exposés	Néant
Info	HAI507I	Calcul formel et scientifique	Néant
Math	HAX501X	Groupes et anneaux 1	HLMA501
Math	HAX502X	Calcul différentiel et équations différentielles	HLMA602
Math	HAX503X	Mesure et intégration Fourier 1	HLMA503
Math	HAX504X	Combinatoire énumérative	HLMA504
Math	HAX505X	Mesure et intégration Fourier 2	HLMA503
Math	HAX506X	Théorie des probabilités	HLMA603
Méca	HAY501Y	Résistance des matériaux	HLME501
Méca	HAY502Y	Mécaniques des fluides	HLME503
Méca	HAY503Y	Rhéologie des matériaux	néant
Méca	HAY504Y	Conception mécanique 1	HLME505
Méca	HAY505Y	Cotation et métrologie	HLME504
Méca	HAY506Y	Management de la conception	HLME508
Méca	HAY507Y	Calcul numérique en mécanique projet	HLME509
Méca	XA***	Calcul scientifique	HLME502
PC	HAK501C	Chimie organique avancée	HLCH501
PC	HAK502P	Cursus Métiers de l'Enseignement PC S5	HLSE510
Physique	HAP501P	Outils Mathématiques S5	HLP515
Physique	HAP502P	Optique Ondulatoire et Electrodynamique	HLP405
Physique	HAP503P	Mécanique Analytique et Quantique	HLP502
Physique	HAP504P	Introduction à la Physique Statistique	néant
Physique	HAP505P	Optique Appliquée	HLP507
Physique	HAP506P	Introduction à la Physique Quantique	HLP505
Physique	HAP507P	Eléments d'Electronique	HLP509
Physique	HAP508P	Acoustique - Thermique	HLP506

L3S5

Physique	HAP509P	Physique Expérimentale S5 PA	HLPH501
Physique	HAP510P	Nanosciences et Nanotechnologies	HLPH514
Physique	HAP511P	Physique du Vivant	HLPH513
Physique	HAP512P	Physique Expérimentale S5	HLPH501
Physique	HAP513P	Physique Informatique	HLPH510
Physique	HAP514P	L'origine des éléments : un voyage cosmique	HLPH512
SV	HAV501B	Agriculture et Elevage : un usage de la nature en constante évolution	néant
SV	HAV502V	Approche pratique de la Biodiversité bactérienne	HLBI510
SV	HAV503V	Approches innovantes en ingénierie métabolique	HLBI611
SV	HAV504B	Bases génétiques de l'évolution	HLBE605
SV	HAV505V	Biochimie Structurale	HLBI409
SV	HAV506V	BioInformatique appliquée à la biologie des plantes	néant
SV	HAV507V	Biologie cellulaire avancée 1: Approches expérimentales	néant
SV	HAV508B	Biologie du comportement animal	néant
SV	HAV509V	Biologie Moléculaire [SV]	HLBI504
SV	HAV510V	Biotechnologie S5	HLBI512
SV	HAV511V	Développement des plantes	HLBI508
SV	HAV512H	Diversité et évolution des métazoaires actuels et passés - Niveau 3	HLBE501
SV	HAV513B	Ecologie évolutive	HLBE503
SV	HAV514B	Ecotoxicologie	HLBE406,HLBE614
SV	HAV515V	Enzymologie	HLBI503
SV	HAV516V	Génétique fonctionnelle	HLBI502
SV	HAV517V	Immunologie (de la réponse aux infections aux maladies auto-immunes)	HLBI606
SV	HAV518V	Introduction aux Nano-biotechnologies	HLBI614
SV	HAV519V	Métabolisme Cellulaire Intégré	HLBI519
SV	HAV520V	Microbiologie 3	HLBI626
SV	HAV521B	Microorganismes	HLBE512
SV	HAV522B	Modélisation des données biologiques	HLMA609
SV	HAV523V	Neurobiologie et Neurophysiologie Cellulaire	HLBI505
SV	HAV524V	Neurobiologie Intégrée et Cognition	HLBI513
SV	HAV525B	Organisation, développement et diversité des Spermatophytes	HLBE515
SV	HAV526V	Pédagogie et Didactique des Biotechnologies	HLBI518
SV	HAV527V	Physiologie animale comparée des systèmes intégrés	HLBI515
SV	HAV528V	Physiologie Cardiaque	HLBI506
SV	HAV529V	Physiologie Olfactive et Gustative	HLBI413
SV	HAV530B	Projets tuteurés S5	HLBE510
SV	HAV531V	Réglementation / Législation	HLBI624
SV	HAV532B	Spécialisation naturaliste 2	néant
SV	HAV533V	Techniques de communication et Anglais Scientifique	HLBI514
SV	HAV534V	Travaux Pratiques de Physiologie Animale	HLBI507
SV	HAV535B	Professionalisation SV APP	néant
SV	HAV536B	Méthodologie en Environnement	néant
SV	HAV537V	Méthodologie en Biologie Mécanisme du Vivant	néant
SV	HAV538B	Spécialisation 1 en Environnement	néant
SV	HAV539V	Spécialisation 1 en Biologie Mécanisme du Vivant	néant
SV	HAV540B	Culture générale APP	néant
SV	HAV541L	Anglais S5 en APP	néant
TEE	HAT501T	Géologie des bassins sédimentaires	HLST508
TEE	HAT502T	Approfondissement des notions en géologie	HLST514
TEE	HAT503C	Chimie des eaux et des déchets	HLCH512
TEE	HAT504C	Epuration et traitement des eaux	HLST503
TEE	HAT505T	Les grands systèmes tectoniques	HLST507

L3S5

TEE	HAT506T	Microbiologie des eaux	HLST504
TEE	HAT507T	Outils d'insertion professionnelle	HLBE507
TEE	HAT508T	Paléoenvironnements	HLST509
TEE	HAT509T	Pédologie, sciences du sol	HLST502
TEE	HAT510T	Pétrologie endogène	HLST510
TEE	HAT511V	Physiologie Animale 2	HLBI618
TEE	HAT512T	Physique de la Terre	HLST505, HLST605
TEE	HAT513T	Projet en TEE 1	HLST501
TEE	HAT514T	Ressources minérales	HLST512
TEE	HAT515H	Ressources pour l'enseignement des SVT	HLBI642
TEE	HAT516T	Roches sédimentaires et transferts de surface	HLST511
TEE	HAT517T	Stage de terrain en domaine profond	HLST507, HLST507
TEE	HAT518T	Stage en entreprise GPTP S5	HLST513
ST	HAD501X	Arithmétique élémentaire	
ST	HAD502B	Biologie générale	
ST	HAD503P	Physique générale	
ST	HAD504D	Littérature	
ST	IA***	Construction des savoirs scientifiques	
ST	IA***	Didactique des sciences et épistémologie	