

COURSE CATALOGUE

Course Offer Spring 2027
AgroParisTech

HOW TO USE THE CATALOGUE

A quick guide to navigating the catalogue

Explore the campuses

The catalogue is organised by campus. Each campus section begins with a cover page showing the campus name and region, followed by an overview of the programmes available.

Find your programme

Programmes are organised by Major. For each programme, you will find the year of study and the main language of instruction, indicated by a flag.

Explore the curriculum

Click on a programme title to access its curriculum, including semesters, course codes, course titles and ECTS credits. Depending on the programme, you may also find Teaching Units (UE), projects and/or an internship.

Stay up to date

Programme information may be updated throughout the year. Therefore, we recommend checking the programme website regularly.

For detailed information about individual courses, you can also consult the Synapses platform, including course content, teaching hours and ECTS credits.

QUESTIONS?

For further information, please contact:

incomers@agroparistech.fr

Important information to consider before selecting a program

Available Programmes for exchange students

Students studying abroad as part of an exchange program can be hosted at AgroParisTech for a semester or a full academic year, at one of the following levels:

1. The second year of the Engineering Program (year 1 of Master's studies);
2. The third year of the Engineering Program (year 2 of Master's studies);
3. The first year or second year of a Master's program.

Campuses at AgroParisTech

Paris Saclay Ile-de-France	Montpellier Occitanie	Nancy Grand Est
Clermont-Ferrand Auvergne-Rhone-Alpes	Orleans Centre-Val de Loire	Kourou Guyane

Once accepted, keep these academic rules in mind when selecting your courses:

Academic coherence

Mixing courses from different specializations, academic levels, or campuses is not currently possible.

Capacity limits

Some engineering and master's specializations have limited places. If applications exceed capacity, selection is based on capacity limits and academic background.

Choice of options

Students must pay close attention to the specific prerequisites and academic requirements associated with each specialization or elective module.

Course load

AgroParisTech recommends that exchange students maintain a course load consistent with local academic expectations, typically around 30 ECTS credits per semester. However it depends on the program, please refer to the program description.

ECTS Credits

ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) is a system used in the European Higher Education Area to make studies and courses more transparent and to facilitate the recognition and transfer of academic credits between higher education institutions.

ECTS credits represent learning based on defined learning outcomes and the associated workload. 60 ECTS credits correspond to one full year of study or work.

Source: European Commission, European Education Area – European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS).

Grading System

A course unit is successfully completed with a minimum grade of 10/20.

Internship semester

Exchange students cannot select only the second semester if it corresponds to an internship (stage) period. This exchange program is an academic mobility, not an internship mobility — the internship semester of the curriculum is not open to incoming exchange students. If you wish to be an intern at AgroParisTech, please contact directly the lab of your interest and apply.

Language requirements

B1 for the programs in French, and B2 level for the ones in English.

Paris Saclay Masters

AgroParisTech's campus located in Palaiseau city is referred as Paris-Saclay as we are founding members of Université Paris Saclay and some of our Masters' diplomas are delivered by the university. Most of the courses of those Masters will be at AgroParisTech but in some cases you will have class in other Paris Saclay locations.

For more information, visit [our website](#).

Paris-Saclay

Programs Offered at Paris-Saclay in Spring — Academic Offer of available Master's and Engineering tracks

Major / Domain	Program Name	Level	Language	Available Period
Agrosciences, Environment, Territories, Landscape, Forest (AETPF)	M1 Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt (AETPF) / M1 Agrosciences, Environment, Territories, Landscape, Forest (AETPF)	Master Year 1	 French	Academic year or one semester
Biology and Agrosciences	M1 Biological and Chemical Engineering for a Sustainable Bioeconomy (Bioceb)	Master Year 1	 English	Spring semester only
	M1 Biologie Agrosciences Sciences du vegetal / Plant Sciences	Master Year 1	 English	Academic year or one semester
Ing-2A : Ing - 2eme annee / Engineering Program - Year 2	Ingenierie 2A-D1 : Domaine 1 - Productions, filieres, territoire pour le developpement durable (Palaiseau)	Master Year 1	 French	Academic year or one semester
	Ingenierie 2A-D2 : Domaine 2 - Ingenierie des aliments, biomolecules et energie (Palaiseau)	Master Year 1	 French	Academic year or one semester
	Ingenierie 2A-D3 : Domaine 3 - Gestion et ingenierie de l'environnement (Palaiseau)	Master Year 1	 French	Academic year or one semester
	Ingenierie 2A-D4 : Domaine 4 - Ingenierie et sante : Homme, bioproducts, environnement (Palaiseau)	Master Year 1	 French	Academic year or one semester

M1 Agrosiences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt (AETPF) / M1 Agrosiences, Environment, Territories, Landscape, Forest (AETPF)

Master Year 1 | French | Academic year or one semester | Paris-Saclay

Semester	Teaching Unit / Subject		ECTS
Semestre 1 (Fall)	<i>Tronc commun</i>	Cycle de conférences BIOSPHERA	3
		Statistiques	3
		Anglais	3
		Ecophysiologie des peuplements cultivés	3
		Institutions et acteurs de l'environnement et de l'agriculture	3
		Science du sol	3
		Module de recherche bibliographique semestre 1	3
		- Ecologie et génétique des populations	6
		Projet Professionnel et Personnel (PPP)	0
	<i>UE a choix S1 (1 parmi 3, déduit)</i>	Diagnostic agronomique et paysager à l'échelle de l'exploitation agricole	3
		Statistiques 2	
		Cycles et ressources, Cas des ENR	
	Total Semestre 1		30
Semestre 2 (Spring)	<i>Tronc commun - Analyse spatiale / SIG</i>		3
	<i>Tronc commun - Diversité des rapports entre sciences et sociétés</i>		3
	<i>Tronc commun - Initiation à la physique des échanges Sol-Plante-Atmosphère</i>		3
	<i>Tronc commun - Module de recherche bibliographique semestre 2</i>		3
	<i>Tronc commun - Ecologie appliquée au projet de paysage</i>		3
	<i>Tronc commun - Stage de recherche</i>		6
	<i>UE a choix (3 parmi 7, déduit)</i>	Economie de l'environnement et des changements climatiques	3
		Pollutions Atmosphériques et Ecosystèmes	3
		Bases de l'agroécologie	3
		Evaluation et conception de systèmes de culture	3
		- Science du sol 2	3
		Fonctionnement du couvert végétal : de la mesure au modèle	3
		UE libre S2	3
	Total Semestre 2		30
	TOTAL ANNEE		60

M1 Biology and Chemical Engineering for a Sustainable Bioeconomy (Bioceb)

Master Year 1 | English | Spring semester only | Paris-Saclay

Semester	Teaching Unit / Subject	ECTS
Semester 1 (Fall)	NOT AVAILABLE	
Semester 2 (Spring)	Economic tools for environmental analysis	6
	Biomass Resources and Territories	6
	Decision Aiding, Operation Research and Sciences for innovation	3
	Environmental Assessment for a sustainable bio-economy	4
	Bioenergies and lignocelluloses	2
	Green Line Project - 2nd stage (Project engineering, experimentations, market analysis)*	6
	Interculturality and creativity	3
	Total Semester 2	30

*Acceptance to be discussed with Program's Head.

M1 Plant Sciences

Master Year 1 | English | Academic year or one semester | Paris-Saclay

Semester		Teaching Unit / Subject	ECTS		
Semester 1 (Fall)	<i>BCC1 - Integrative foundations and methods for animal and plant sciences</i>	Biodiversity and Genome Evolution	3		
		Anglais / projet Soliya	2,5		
		Epistémologie, Histoire des Sciences	2		
		Metabolism and Physiology	2,5		
		Cycle de conférences Biosphera	1		
		Statistiques	3		
		Elective courses A - Option 1 - Project Adopt a gene OR Option 2 - Project Adopt a dataset	3		
	<i>BCC2 – Plant sciences : from specialised knowledge and innovative methods for sustainability</i>	Elective courses B Option 1- Plant genomics and bioinformatics OR Option 2 -Systems biology I and II	4		
		Elective courses C Option 1 - Workshop on plant responses to biotic and abiotic stresses OR Option 2 -Fonctionnement de l’entreprise innovante	4		
		Elective courses D Option 1- Integrative plant physiology OR Option 2- Proteins and biotechnologies	4		
		Elective courses E Option 1 - Plant-microbe interactions OR Option 2- Physiologie des systèmes - animal et végétal (FR)	4		
		Semester 2 (Spring)	<i>BCC3-Plant Sciences: from molecular innovation to agroecological solutions -</i>	Plant breeding for agroecology	4
				Plant cell biology and development	4
Design an experiment				2,5	
Elective courses F Option 1-Genome engineering and RNA interference OR Option 2- Les semences : de la biologie a la filiere (FR)	4				
Elective courses G Option 1 -Physiologie de la nutrition et agronomie (FR) OR Option 2 - Metagenomics and microbial molecular ecology	4				
<i>BCC4 - Research and innovation project in a professional context</i>	Internship (8 weeks)	8			
TOTAL ANNEE			60		

Ingénierie 2A-D1 : Domaine 1 - Productions, filières, territoire pour le développement durable (Palaiseau)

Master Year 1 | French | Academic year or one semester | Paris-Saclay

Semester	Teaching Unit / Subject	ECTS
Semester 1 (Fall)	<i>Tronc commun</i> - Sciences de l'ingénieur et modélisation mathématique (SIMM)	3
	<i>Tronc commun</i> - Sciences économiques, sociales et de gestion (SESG)	3
	UE a choix - UC Athens	2
	UE a choix - UC 1	2,5
	UE a choix - UC 2	2,5
	<i>Tronc commun</i> - Socle commun de domaine 1	12
	Caractérisation du champ cultivé Elaboration des constituants animaux	
	Epidémiologie Qualité sanitaire des produits végétaux et animaux	
	Elaboration de la qualité des produits animaux et végétaux : approche physiologique	
	Sélection et gestion de la diversité des espèces domestiques animales et végétales	
	Système de culture, système d'élevage et environnement	
	Filières, territoires, économie et société - évaluation de la contribution au développement durable des systèmes de production	
	Projet	
	Voyage	
	<i>Tronc commun</i> - Langues (Anglais 2 ECTS + 2eme langue 2 ECTS)	4
	<i>Tronc commun</i> - Sport	1
	Total Semestre 1	30
Semester 2 (Spring)	<i>Tronc commun</i> - Langues (Anglais 1 ECTS + 2eme langue 1 ECTS)	2
	<i>Tronc commun</i> - Sport	1
	<i>UE a choix</i> - UC 3*	2,5
	<i>UE a choix</i> - UC 4*	1,5
	<i>UE a choix</i> - UC 5*	2,5
	<i>UE a choix</i> - UC 6*	1,5
	<i>Tronc commun</i> - Projet d'ingénieur – UP*	10
	<i>Tronc commun</i> - Stage / Mission en milieu professionnel	9
	Total Semestre 2	30
	TOTAL ANNEE	60

*Catalogue transversal des UC et UP à choix ouverts au Semestre 2 (2A) p.13

Ingénierie 2A-D2 : Domaine 2 - Ingénierie des aliments, biomolécules et énergie (Palaiseau)

Master Year 1 | French | Academic year or one semester | Paris-Saclay

Semester	Teaching Unit / Subject		ECTS
Semestre 1 (Fall)	Tronc commun - Sciences de l'ingénieur et modélisation mathématique (SIMM)		3
	Tronc commun - Sciences économiques, sociales et de gestion (SESG)		3
	UE a choix -UC Athens		2
	UE a choix - UC 1		2,5
	UE a choix - UC 2		2,5
	Tronc commun - Socle commun de domaine 2	Sciences des aliments et bioproduits	12
		Génie des procédés appliqués aux aliments et bioproduits	
		Transformations microbiennes au service des bio-industries	
		Secteur et fonctionnement des entreprises	
		Ingénierie de la qualité	
		Evaluation environnementale des filières agro-industrielles	
		Consommateur, citoyen, société et offre produit	
	Tronc commun - Langues (Anglais + 2eme langue)		4
Tronc commun - Sport		1	
Total Semestre 1		30	
Semester 2 (Spring)	Tronc commun - Langues (Anglais 1ECTS + 2eme langue 1 ECTS)		2
	Tronc commun - Sport		1
	UE a choix - UC 3*		2,5
	UE a choix - UC 4*		1,5
	UE a choix - UC 5*		2,5
	UE a choix - UC 6*		1,5
	Tronc commun - Projet d'ingénieur-UP*		10
	Tronc commun - Stage / Mission en milieu professionnel		9
	Total Semestre 2		30
	TOTAL ANNEE		60

*Catalogue transversal des UC et UP à choix ouverts au Semestre 2 (2A) p.13

Ingénierie 2A-D3 : Domaine 3 - Gestion et ingénierie de l'environnement (Palaiseau)

Master Year 1 | French | Academic year or one semester | Paris-Saclay

Semester	Teaching Unit / Subject	ECTS
Semester 1 (Fall)	<i>Tronc commun S1</i> - Sciences de l'ingénieur et modélisation mathématique (SIMM)	3
	<i>Tronc commun S1</i> - Sciences économiques, sociales et de gestion (SESG)	3
	UE a choix -UC Athens	2
	UE a choix - UC 1	2,5
	UE a choix - UC 2	2,5
	<i>Tronc commun - Socle commun de domaine 3</i>	12
	<i>Tronc commun</i> - Langues (Anglais 2 ECTS + 2eme langue 2 ECTS)	4
	<i>Tronc commun</i> - Sport	1
	Total Semestre 1	30
Semester 2 (Spring)	<i>Tronc commun</i> - Langues (Anglais 1ECTS + 2eme langue 1 ECTS)	2
	<i>Tronc commun</i> - Sport	1
	<i>UE a choix</i> - UC 3*	2,5
	<i>UE a choix</i> - UC 4*	1,5
	<i>UE a choix</i> - UC 5*	2,5
	<i>UE a choix</i> - UC 6*	1,5
	<i>Tronc commun</i> - Projet d'ingénieur -UP*	10
	<i>Tronc commun</i> - Stage / Mission en milieu professionnel	9
	Total Semestre 2	30
	TOTAL ANNEE	60

*Catalogue transversal des UC et UP à choix ouverts au Semestre 2 (2A) p.13

Ingénierie 2A-D4 : Domaine 4 - Ingénierie et sante : Homme, bioproduits, environnement (Palaiseau)

Master Year 1 | French | Academic year or one semester | Paris-Saclay

Semester	Teaching Unit / Subject	ECTS
Semester 1 (Fall)	<i>Tronc commun</i> - Sciences de l'ingénieur et modélisation mathématique (SIMM)	3
	<i>Tronc commun</i> - Sciences économiques, sociales et de gestion (SESG)	3
	UE a choix -UC Athens	2
	UE a choix - UC 1	2,5
	UE a choix - UC 2	2,5
	<i>Tronc commun</i> - Socle commun de domaine 4 (5 cours)	12
	Risques sanitaires, environnementaux et alimentaires pour l'Homme	
	Alimentation, aliment et santé de l'Homme	
	Bioingénierie pour la santé	
	Math/Stat pour la Santé	
	Biologie structurale et santé	
	<i>Tronc commun</i> - Langues (Anglais 2 ECTS + 2eme langue 2 ECTS)	4
	<i>Tronc commun</i> - Sport	1
	Total Semestre 1	30
Semester 2 (Spring)	<i>Tronc commun</i> - Langues (Anglais 1ECTS + 2eme langue 1 ECTS)	2
	<i>Tronc commun</i> - Sport	1
	<i>UE a choix</i> - UC 3*	2,5
	<i>UE a choix</i> - UC 4*	1,5
	<i>UE a choix</i> - UC 5*	2,5
	<i>UE a choix</i> - UC 6*	1,5
	<i>Tronc commun</i> - Projet d'ingénieur – UP*	10
	<i>Tronc commun</i> - Stage / Mission en milieu professionnel	9
	Total Semestre 2	30
	TOTAL ANNEE	60

*Catalogue transversal des UC et UP à choix ouverts au Semestre 2 (2A) p.13

2A – Semester 2 - Electives (UE à choix)

Catalogue transversal des UC à choix ouverts au Semester 2 (2A), commun aux 4 domaines D1-D4 du campus de Palaiseau

Chaque étudiant choisit 1 cours par UC (un en UC3, un en UC4, un en UC5 et un en UC6, cf. tableau ci-dessus) parmi les options listées ci-dessous.

UC3

Code	Intitulé
UC3-01	Initiation à la biologie de synthèse
UC3-02	Biodiversité et Evolution
UC3-03	Biomatériaux, Biopolymères, Matériaux biosourcés : de l'industrie alimentaire au domaine médical
UC3-04	Construction raisonnée de l'aliment par la chimie et le procédé
UC3-06	Economie de l'environnement et des ressources naturelles
UC3-12	Ingénierie cellulaire expérimentale
UC3-16	Marketing des Produits de Grande Consommation et responsabilité sociale des marques
UC3-20	Analyser le défi alimentaire mondial : quels apports de l'agronomie ?
UC3-22	Comprendre les controverses : expertise, pouvoir et enjeux économiques
UC3-25	Nutrition publique
UC3-27	Finance des marchés agricoles
UC3-28 -	Maturation d'un projet d'entrepreneuriat innovant dans le vivant
UC3-29 -	Initiation à la médiation scientifique

UC4

Code	Intitulé
UC4-01	Aide aux choix pour l'emballage et le conditionnement des produits alimentaires et cosmétiques
UC4-03	Analyse statistique de données environnementales
UC4-05	Changement climatique et chimie
UC4-08	Environnements et politiques
UC4-09	Fermentation-distillation : des boissons aux biocarburants
UC4-10	Initiation aux métiers de la recherche
UC4-15	Le marketing social, une autre approche du marketing
UC4-16	Politiques publiques et sécurité alimentaire
UC4-19	Modèles d'affaires innovants dans la santé, l'alimentation et les biotechnologies
UC4-22	Ingénierie de la ressource en eau pour l'irrigation : la modélisation dans la tourmente
UC4-23	La gestion et le traitement des données par l'apprentissage de VBA pour EXCEL
UC4-24	Modélisation de la dynamique des épidémies dans les populations végétales et animales
UC4-26	Maîtrise des contaminations microbiologiques en industries agroalimentaires : approches expérimentales
UC4-28	Additifs dans l'Alimentation Animale : Enjeux et Applications pratiques

UC5

Code	Intitulé
UC5-01	Additifs et arômes alimentaires
UC5-02	Apport de l'épidémiologie à la maîtrise des risques sanitaires

Code	Intitulé
UC5-04	Construire la complexité en biologie
UC5-09	Du sauvage au domestique : évolution, places et rôles de l'animal dans nos sociétés
UC5-10	Elaboration de la structure des produits alimentaires et formulation
UC5-12	Business Models Circulaires : Méthodes et Outils pour Transformer les Entreprises
UC5-13	Agriculture de précision : Hétérogénéité spatiale des sols et des cultures
UC5-15	Neurosciences cognitives et computationnelles
UC5-17	Les semences : de la biologie à la filière
UC5-18	Macroéconomie
UC5-19	Milieu périurbain : agriculture et aménagement de l'espace
UC5-21	Mode de production, santé animale et qualité des produits animaux
UC5-22	Outils sensoriels pour la formulation et l'optimisation de produits
UC5-23	Pollutions atmosphériques
UC5-28	Le Machine Learning en pratique: du pré-traitement des données à l'optimisation des performances

UC6

Code	Intitulé
UC6-03	Bio-energy and ligno-celluloses (in English)
UC6-04	Comment la physique approche la complexité
UC6-05	Concilier sauvage et domestique sur le territoire
UC6-07	Economie écologique
UC6-09	Transformation des céréales : Savoir-faire et savoirs.
UC6-17	Polymorphismes des populations humaines et facteurs de prédisposition
UC6-18	Prévision de la durée de vie microbiologique des aliments
UC6-21	Quels défis à relever pour l'utilisation des probiotiques en santé humaine ?
UC6-24	Agriculture et changements globaux
UC6-29	Faune des sols en milieux agricoles et urbains
UC6-30	Management stratégique, concurrence et marché
UC6-32	Valorisation des co-produits agro-industriels dans la formulation de produits alimentaires et cosmétiques : quels enjeux et quelles perspectives ?
UC6-33	La place des bandits dans l'IA : de la résolution de problèmes à l'apprentissage par renforcement

2A – Semester 2 - Engineering projects - Projets ingénieur (UP)

Catalogue transversal des projets d'ingénieur (UP) disponibles pour l'UE "Projet d'ingénieur" du Semestre 2 (10 ECTS)

Code	Intitulé
UP-01	Alimentation, comportement et santé de l'Homme
UP-03	Analyse de filières en agriculture biologique
UP-05	Conception et développement d'un aliment
UP-06	Démarche d'innovation en secteurs alimentaire et santé : concept, maquette, modèle d'affaire
UP-07	Démarche de projet en entreprise d'apprentissage
UP-08	Gestion patrimoniale des territoires
UP-09	Ingénierie par la simulation numérique
UP-10	Initiation à la recherche en sciences du vivant
UP-11	Les organisations d'aide alimentaire
UP-13	Productions Animales, Productions Végétales et Territoires
UP-14	Projet d'innovation et d'utilité commune
UP-15	Projets de Développement Agricole
UP-17	Agr'Eau Consulting : Conseil en gestion de l'eau pour les collectivités locales en milieu rural
UP-18	Green Line Project - Use of biosourced functional molecules for food, chemistry, cosmetics or materials
UP-21	Filtre planté, traitement de l'eau et biodiversité

Montpellier (Occitanie)

Programs Offered at Montpellier (Occitanie) — Academic Offer of available Master's and Engineering tracks

Major / Domain	Program Name	Level	Language	Available Period
Biodiversity, ecology, evolution (BEE)	M1 Biodiversite vegetale et gestion des ecosystemes tropicaux / M1 Plant Biodiversity and Tropical Ecosystem Management course track (BioGET)	Master Year 1	 French	Academic year or Fall semester
Geomatics	M1 Geomatics / M1 Geomatique	Master Year 1	 French	Academic year or one semester
Water Sciences	M1 Water and agriculture track / M1 Eau et agriculture	Master Year 1	 French	Academic year or one semester
	M1 Water and society track / M1 Eau et societe	Master Year 1	 French	Academic year or one semester

M1 Geomatics / M1 Geomatique

Master Year 1 | French | Academic year or one semester | Montpellier (Occitanie)

Semester	Teaching Unit / Subject	ECTS
Semestre 1 (Fall)	<i>Tronc commun</i> - SIG : Theorie et pratique (MonTV11GQ)	4
	<i>Tronc commun</i> - Cartographie et Geovisualisation (MonTV12GQ)	3
	<i>Tronc commun</i> - Territoires, Amenagement, Developpement (MonTV13GTE)	2
	<i>Tronc commun</i> - Statistiques, Analyse de donnees, Techniques d'enquetes (MonTV14GQ)	2
	<i>Tronc commun</i> - Elements de base de l'informatique (MonTV15GQ)	4
	<i>Tronc commun</i> - Programmation Orientee Objet (MonTV16GQ)	4
	<i>Tronc commun</i> - Systemes d'information et Bases de donnees (MonTV17GQ)	4
	<i>Tronc commun</i> - Teledetection et traitement d'images (MonTV18GQ)	4
	<i>Tronc commun</i> - Langue vivante (MonTV19L3V)	3
	Total S1	30
Semestre 2 (Spring)	<i>Tronc commun</i> - Analyse spatiale (MonTV21GQ)	5
	<i>Tronc commun</i> - Bases de donnees spatiales (MonTV22GQ)	5
	<i>Tronc commun</i> - Conduite de projet (MonTV23GQ)	4
	<i>Tronc commun</i> - Atelier projet tuteuré (MonTV24GQ)	16
	<i>UE facultative</i> - Stage de mise en situation (MonGeoM_M1_stage opt)	0
	Total S2	30
	TOTAL ANNEE	60

M1 Water and agriculture track / M1 Eau et agriculture

Master Year 1 | French | Academic year or one semester | Montpellier (Occitanie)

Semester	Teaching Unit / Subject		ECTS
Semestre 1 (Fall)	<i>Tronc commun</i>	Anglais thématique 1 (MonHAO701L)	2
		Eau et production végétale (MonHAO704T)	3
		Gestion de projet 1 (MonHAO708T)	2
		Projet bibliographique (MonHAO716T)	3
		Hydraulique à surface libre (MonHAO710T)	3
		Eau et agriculture : enjeux et questions scientifiques (MonHAO724T9)	3
		Hydrodynamique des sols (MonHAO727T4)	3
	<i>UE à choix S1 (3 UE parmi 7, 9 ECTS)</i> - Cycle de l'eau et bassin versant (MonHAO702T) - De l'aménagement à la gestion du territoire (MonHAO703T) - Fonctionnement des écosystèmes aquatiques (MonHAO707T) Ocean, atmosphère et climat (MonHAO715T) - Contaminants du milieu aquatique et développement durable (MonHAO730T) - Enjeux acteurs et régulation (MonHAO725T1) - Filières de traitements des contaminants et des sous produits de l'épuration (MonPAM1EFL)		9
	<i>UE à choix S1 (1 UE parmi 2, 2 ECTS)</i> - Techniques de communication (MonHAO719T) - Approche critique par les films (MonHAO726T9)		2
	Total Semestre 1		30
Semestre 2 (Spring)	<i>Tronc commun</i>	Anglais thématique 2 (MonHAO803T)	2
		Géostatistique appliquée (MonHAO808T1)	2
		Hydrologie de bassins cultivés (MonHAO811T4)	3
		Pratique des SIG (MonHAO818T1)	3
		Pratiques de la participation pour la GIRE (MonHAO819T)	3
		Statistiques (MonHAO832T)	3
		Territoires et exploitations agricoles (MonHAO835T)	3
	<i>Tronc commun complémentaire (1 UE)</i>	Stage Master 1 Eau et Agriculture (MonHAO826T9)	6
	<i>UE à choix - 1 UE parmi 4 :</i> - Initiation au langage R (MonHAO813T1) - La gestion des eaux souterraines (MonHAO8815T4) - Télédétection pour la gestion de l'eau (MonHAO834T) - Méthodes d'enquêtes quantitatives (MonHAO837T)		3
	<i>UE à choix S2 - tout profil (1 UE parmi 2)</i> - Qualité des eaux et microbiologie (MonHAO824T) - Hydrodynamique et hydraulique appliquée (MonHAO838T)		2

Semester	Teaching Unit / Subject	ECTS
	Total Semestre 2	30
	TOTAL ANNEE	60

M1 Water and society track / M1 Eau et société

Master Year 1 | French | Academic year or one semester | Montpellier (Occitanie)

Semester	Teaching Unit / Subject		ECTS
Semestre 1 (Fall)	<i>Tronc commun</i> (24 ECTS)	Gestion de projet 1 (MonHAO708T)	2
		Enjeux acteurs et régulation (MonHAO725T1)	3
		De l'aménagement à la gestion du territoire (MonHAO703T)	3
		Enjeux de l'eau (MonHAO705T9)	3
		Sociologie des controverses scientifiques et techniques (MonHAO717T)	3
		Evaluation économique (MonHAO706T)	3
		Anglais thématique 1 (MonHAO701L)	2
		Projet bibliographique (MonHAO716T)	3
		Approche critique par les films (MonHAO726T9)	2
		<i>UE a choix (choisir 2 cours à 3 ECTS)</i>	6 (2x3)
		- Cycle de l'eau et bassin versant (MonHAO702T)	
		- Contaminants du milieu aquatique et développement durable (MonHAO730T)	
		- Fonctionnement des écosystèmes aquatiques (MonHAO707T)	
		- Eau et agriculture : enjeux et questions scientifiques (MonHAO724T9)	
	Total Semestre 1		30
Semestre 2 (Spring)	<i>Tronc commun</i>	Méthodes d'enquêtes qualitatives (MonHAO816T)	3
		Pratiques de la participation pour la GIRE (MonHAO819T)	3
		Instruments économiques pour gérer l'eau (MonHAO814T9)	3
		Outils de gestion pour l'évaluation (MonHAO817T1)	3
		La gestion des eaux souterraines (MonHAO8815T4)	3
		Anglais thématique 2 (MonHAO803T)	2
		Pratiques de la participation pour la GIRE.2 (26MonHMEA231)	3
		Pratique des SIG (MonHAO818T1)	3
		Méthodes d'enquêtes quantitatives (MonHAO837T)	3
		Stage Master 1 Eau et Société (MonHAO827T9)	6
		Analyse critique d'une question d'actualité (MonHAO801T9)	1
		<i>UE optionnel - Statistiques (MonHAO832T)</i>	3
	Total Semestre 2		30
	TOTAL ANNÉE		60