

Direction de l'Enseignement et de la Vie Etudiante
Direction des Etudes et de la Pédagogie

Présentation 2021 des doubles diplômes

Catherine O'Quigley
Directrice des Etudes et de la Pédagogie

Sciences Po 6 décembre 2021

AgroParisTech est l'institut national des sciences et industries du vivant et de l'environnement, sous tutelle des Ministères de l'Agriculture et de l'Enseignement Supérieur.

- La recherche et la valorisation sont au cœur des missions de l'établissement : ce grand établissement de référence au plan international vous offre une formation pluridisciplinaire exigeante intégrant **les sciences et technologies du vivant et de l'environnement, les sciences de l'ingénieur et les sciences humaines, économiques et sociales.**
- L'établissement forme des ingénieurs, des cadres, des docteurs et managers en s'appuyant sur la recherche et sur ses liens avec les milieux professionnels, dans le domaine du vivant et de l'environnement, en déployant :

- Un cursus ingénieur par voie classique ou par apprentissage (dès la 2A)
- Une offre de master
- Une formation doctorale
- En partenariat avec de grandes universités françaises et étrangères, une gamme de formation professionnelle continue sous la marque « AgroParisTech Executive » qui peut être rejointe post-cursus

- Acteur majeur et **membre fondateur de l'Université Paris-Saclay**, AgroParisTech y occupe une place incontestable dans les domaines de l'alimentation, l'agroécologie, la biologie, les mathématiques appliquées et les sciences sociales.
- + de 2250 étudiants, apprentis, doctorants
- + de 280 enseignants, enseignants chercheurs et chercheurs
- 21 unités mixtes de recherche et une unité de recherche et développement
- 1 CFA (centre de formation des apprentis)
- 5 InnLabs –tiers-lieux d'expérimentation
- 1 Fondation
- 1 ferme expérimentale à Grignon
- 1 réseau de plus de 18 000 alumni

AgroParisTech s'est assigné **six grands domaines de compétences** pour ses enseignants-chercheurs et d'activités pour ses diplômés :

- les ressources agricoles et forestières,
- l'environnement,
- la transformation agro-industrielle,
- les biotechnologies,
- la distribution,
- l'ensemble des services accompagnant l'acte de production et de commercialisation.
- L'alimentation des hommes et les préoccupations nutritionnelles, la santé, la prévention des risques sanitaires, la protection de l'environnement, la gestion durable des ressources naturelles et, d'une manière plus générale, la valorisation des territoires seront au cœur de la mission d'AgroParisTech.

- **A partir de la rentrée septembre 2022**
- **1 campus à Palaiseau (campus Agro Paris-Saclay à Palaiseau) :** *Environnement, Production agricole durable, aliments et produits biosourcés, Santé*
- **Domaines D1, D3, D2, D4 en 2A**
- **1 campus à Nancy (bois, forêt, milieux naturels) domaines D1 et D3 Nancy en 2A**
- **1 centre à Reims (Chimie verte, bioraffineries)**
- **1 campus à Clermont Ferrand (territoires)**
- **1 campus à Montpellier (information spatialisée, Gestion de l'eau, Gestion des écosystèmes)**
- **1 centre à Kourou (Ecosystème tropicaux)**

AgroParisTech a des **accords de double diplôme** avec

- Arts et Métiers
- Centrale Supélec
- Chimie ParisTech
- ENS Ulm
- ENS Paris Saclay
- ESPCI
- HEC
- IFP School
- Mines ParisTech
- Sciences Po
- Et à l'étranger avec l'INAT (Tunisie), Gembloux (Belgique), ESALQ (Brésil), Novosibirsk (Russie)

- **Les modalités et déroulement des cursus sont précisées dans les conventions et peuvent différer d'un accord à l'autre**
- **Règle pour tous les accords : pas de report d'admission.**
- **Spécificité pour le double diplôme avec Sciences Po : à partir de la rentrée 2022 les césures entre le M1 et M2 dans l'école d'accueil ne sont plus autorisées**

- ❖ **Peuvent postuler les étudiants en 1^{ère} année de Master à Sciences Po, ayant suivi une formation scientifique de niveau licence soit à Sciences Po au sein d'une double formation du Collège Universitaire, soit dans un autre établissement avant d'avoir été admis à Sciences Po en 1^{ère} année de master.**

Au terme de cette formation en double diplôme: délivrance du diplôme de master de Sciences Po et diplôme ingénieur AgroParisTech conférant le grade de master

Pour obtenir le diplôme d'ingénieur AgroParisTech conférant le grade de Master, les étudiants doivent :

- valider durant leur scolarité à AgroParisTech **120 ECTS**
- avoir acquis **le niveau B2 en anglais** (les étudiants étrangers non francophones doivent avoir le même niveau en français)
- avoir effectué **au moins 18 mois de scolarité** dans l'établissement d'accueil
- Avoir obtenu un test externe de langue (anglais) : score minimal pour le toeic : 785
- avoir validé une **expérience internationale d'une durée minimale de 12 semaines, 6 pour les apprentis**. Les expériences réalisées dans l'école d'origine sont reconnues par AgroParisTech.
- Autre élément important, **le stage de 3^{ème} année a une durée obligatoire de 6 mois** même si la formation suivie en 3A (Master notamment) ne l'exige pas.
- Enfin avoir validé leur cursus dans l'école d'origine pour obtenir les 2 diplômes

- **Spécificités de la 2e année à AgroParisTech :**
- Année de consolidation du socle commun de compétences de l'ingénieur et d'approfondissement choisi par l'étudiant parmi l'un des 4 domaines
- Des enseignements **communs** (obligatoires) à tous les étudiants : socle commun AgroParisTech (SESG, SIMM (1^{er} semestre 2A), LV (anglais et 2^e langue, et sport)(1^{er} et 2^e semestre 2A)
- Des enseignements de **domaines** : socle commun de domaine : environ 185 heures d'enseignement
- ✓ Domaine 1 :Productions, filières et territoires pour le développement durable
- ✓ Domaine 2 : Ingénierie des aliments, bio-molécules et énergie
- ✓ Domaine 3 : Gestion et ingénierie de l'environnement
- ✓ Domaine 4 : Ingénierie et santé : homme, bioproducts, environnement
- Des enseignements à **choix ou optionnels** (10 semaines) sur les 2 semestres (entre fin octobre et fin mars), en lien ou non avec le domaine suivi.
- Un **projet** de 6 à 8 semaines entre mars et mai (**12 semaines pour le domaine 2**)
- Un **stage de 8 semaines minimum** « Assistant Ingénieur » entre juin et août (**3 mois pour le domaine 2**)
- Possibilité de rejoindre « La Recherche et Moi », dispositif accessible à tous et destiné à la découverte du milieu de la recherche :
(conventions d'accueil pendant ½ journée hebdomadaire dans un laboratoire de recherche)

- **Domaine 1 - Campus Agro Paris-Saclay à Palaiseau et Nancy**
- Cette porte d'entrée est celle des **productions forestières et agricoles**, considérées de l'acte de production jusqu'aux organisations et espaces dans lesquels elles s'insèrent (filières, territoires... jusqu'aux systèmes alimentaires), sur la base de la compréhension de phénomènes biologiques, techniques, économiques et sociaux.
- **Domaine 2 - Campus Agro Paris-Saclay à Palaiseau**
- Il vise à former des ingénieurs souhaitant accomplir une carrière dans, ou en relation avec les industries et entreprises de **transformation alimentaire et non alimentaire**. Ce secteur économique et industriel produit et commercialise une large gamme de produits intermédiaires et finis : ingrédients, auxiliaires technologiques (ferments, enzymes...), molécules pour la chimie (synthons), bois d'œuvre, papier et bio-matériaux, emballage, énergie, aliments, produits cosmétiques, produits pharmaceutiques, eau.

Domaine 3 Campus Agro Paris-Saclay à Palaiseau et Nancy

Par une formation intégrant sciences de l'ingénieur, sciences écologiques et sciences sociales, le domaine 'Gestion et Ingénierie de l'Environnement' prépare les futurs ingénieurs à concevoir et piloter des **projets environnementaux**, et des interventions à finalité environnementale dans le cadre de projets à objectifs multiples à des échelles pouvant aller du local au global :

- Gestion et ingénierie des milieux naturels et des paysages
- Gestion et ingénierie des ressources naturelles
- Evaluation et gestion des risques naturels et des risques de pollution
- Adaptation et limitation du changement climatique

Domaine 4 Campus Agro Paris-Saclay à Palaiseau

L'objectif est de former les étudiants à l'étude des **effets des produits** (alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques) et autres caractéristiques du milieu (environnement) sur la **santé de l'Homme**, et aux voies d'action permettant de maîtriser leur impact sur la santé.

- L'accueil dans les domaines répond aux projets de formation des étudiants, **ceci dans la limite des capacités d'accueil.**
- Ces approfondissements sont aussi proposés dans l'offre importante d'enseignements à choix.

Ainsi si vous n'obtenez pas le domaine que vous avez placé en vœu 1, il vous est possible de sélectionner parmi l'offre importante du catalogue, des unités d'enseignement à choix qui vous permettront d'acquérir les compétences souhaitées

- Les étudiants construisent leur formation de façon totalement libre en lien ou non avec le domaine choisi.

La formation peut être suivie par apprentissage (contact : cfa@agroparistech.fr) Dans ce cas alternance de cours à AgroParisTech et de périodes dans l'entreprise. (voir ex de calendrier ci-après)

Calendrier de la 2ème année du cursus ingénieur pour 2021-2022

Pour l'Île de France

Semaine	Semestre 1													Semestre 2																																							
	Apprentissage entreprise													Apprentissage entreprise																																							
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Séquence	Accueil AST et mise à niveau							SC APT + SCD (jusqu'au 15/10/2021) 7 semaines							UC1 48h	Tables rondes 02/11 FV le 03/11 et carrefour orientation les 4 et 5/11		SC APT + SCD 1 semaines	UC Athens	SC APT + SCD (jusqu'au 18/12/2020) 4 semaines				Vacances de noël		SC APT + SCD 2 semaines	UC2 48h 2 semaines	UC3 48h 2 semaines	UC 4 24h	Vacances	SIA ??	UC5 48 h	UC6 24h	projet				projet S7 et rattrapages	Fin Projet 8 semaines	stage													
Date début	23/08	30/08	06/09	13/09	20/09	27/09	04/10	11/10	18/10	25/10	02/11	08/11	15/11	22/11	29/11	06/12	13/12	20/12	27/12	03/01	10/01	17/01	24/01	31/01	07/02	14/02	21/02	28/02	07/03	14/03	21/03	28/03	04/04	11/04	18/04	25/04	02/05	09/05	16/05	23/05	30/05	06/06	13/06	20/06	27/06	04/07	11/07	18/07	25/07	02/08	09/08	16/08	23/08
mois	Août			Septembre				Octobre			Novembre			Décembre			Janvier			Février			Mars			Avril			Mai		Juin			Juillet			Août																

- ✓ **Important** : à l'exception de la dominante **Gestion Forestière**, pas de pré-requis exigé pour le suivi de la formation 3A

- ❖ **Une formation d'un an terminal du cursus ingénieur :**
Au sein de l'établissement :
 - Une dominante d'approfondissement parmi les 21 proposées à la rentrée 2022

- ❖ **Un parcours de master (M2) dans l'offre AgroParisTech** au sein des universités Paris Saclay, de Lorraine, de Montpellier / Kourou et de Clermont-Ferrand
Tous les parcours de Master dans lesquels AgroParisTech est partie prenante sont accessibles
(Obligation de candidater parallèlement au(x) masters).

- A l'issue de cette double formation Sciences Po + AgroParisTech :**
 - ⇒ **diplôme d'ingénieur AgroParisTech + diplôme de master de Sciences Po(+ éventuellement diplôme de M2 AgroParisTech ou Paris-Saclay suivi en 3^e année)**
 - ⇒ ***Pas de césure autorisée pendant le M1 et M2 à AgroParisTech***

- Biotech
- Conception et développement produit
- Cosm'éthique : conception, production innovante et usages de produits cosmétiques durables nouveau : rentrée 2022
- Développement agricole
- Economie et gestion d'entreprise (EGE)
- EDEN « Elevages et filières Durables et iNnovants »
- Génie des procédés et production (GPP)
- Gestion des milieux naturels (GMN)
- Gestion des interactions Eau et Agriculture face aux changements globaux (GEAC) nouveau : rentrée 2022
- Gestion Environnementale des Ecosystèmes et Forêts Tropicales (GEEFT)
- Gestion Forestière (GF)
- Gestion Innovation et Performance des Entreprises (GIPE)
- IDEA : Ingénierie de l'Environnement : eaux déchets et aménagements durables
- Ingénierie des espaces végétalisés urbains (IEVU) : Urban forestry, urban agriculture
- IODAA : De l'évaluation à la gestion des risques toxicologiques pour la santé des écosystèmes et de l'homme
- Métatox : de l'évaluation à la gestion des risques toxicologiques pour la santé des écosystèmes et de l'homme
- Produire et Innover dans les systèmes techniques végétaux (PISTv)
- Protection des plantes et environnement (PPE)
- Ressources forestières et filières bois (RFF)
- Science politique, écologie et stratégie (SPES)
- Sciences et technologies de la biologie, la nutrition et l'alimentation humaine (NUTRI)

Pour plus d'information :

www.agroparistech.fr

catherine.oquigley@agroparistech.fr

Les masters AgroParisTech à Nancy

Mention AETPF Agrosociétés, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt

- M2 IPE Interactions Plantes Environnement
- M2 ECOSAFE Ecosystèmes Agricoles et Forestiers
- M2 BFD Bois forêt et développement durable
- M2 FEN Forests and their environment
- M2 GCRE Gestion Conservatoire et Restauration des Ecosystèmes

Les masters AgroParisTech à Montpellier

Mention BEE Montpellier, Ecologie et Evolution

- M2 BIOGET Biodiversité végétale et gestion des écosystèmes tropicaux

Mention BEE Kourou Biodiversité, Ecologie et Evolution

- M2 BIOGET Kourou Biodiversité végétale et gestion des écosystèmes tropicaux
- M2 ECOTROP Kourou Ecologie des forêts tropicales
- M2 TROPIMUNDO

Mention GEOMATIQUE

- M2 Géomatique

Mention SCIENCES EAU

- M2 Eau et société
- M2 Eau et agriculture

Mention STAAE Sciences et technologies de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement

- M2 GEEFT Gestion environnementale des écosystèmes et forêts tropicales
- M2 Santé des plantes

Les masters AgroParisTech à Clermont-Ferrand

Mention GTDL Gestion des Territoires et Développement local

- M2 DynTAR Dynamique territoriale et aménagement rural
- M2 ISDT Innovation sociale et développement territorial

Mention AETPF Agrosociétés, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt

M2 ACTES Agroécologie, Connaissances, Territoires Et Société

M2 CLUES Climate, land use and ecosystem services

M2 AAE De l'agronomie à l'agroécologie

M2 GSSE Gestion des sols et services écosystémiques

M2 TDPP Théorie et démarche du projet de paysage

Mention BEE Biodiversité, Ecologie et Evolution

M2 ACTES Agroécologie, Connaissances, Territoires Et Société

Mention BIP Biologie intégrative et physiologie

M2 BIOCEB European Master in Biological and Chemical Engineering for a Sustainable Bioeconomy

M2 PRIAM Predictive and Integrative Animal Biology

Mention EEET Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports

M2 EAD Economie de l'alimentation durable

M2 EDDE Economie du Développement Durable et de l'Environnement

M2 MP EEE Modélisation Prospective : Economie, Environnement, Energie

Mention GPB Génie des procédés et des bio-procédés

M2 PBA Procédés, Biotechnologies, Aliments

Mention GTDL Gestion des Territoires et Développement local

M2 DYNPED Dynamiques des pays émergents et en développement

M2 GTES Gouvernance de la transition, écologie et sociétés

Mention IES Innovation, Entreprise et Société

M2 IPEV Innovation et Performance dans les entreprises du vivant

Mention NSA Nutrition et Sciences des Aliments

M2 ARSA Analyse des risques sanitaires liés à l'alimentation

M2 FIPDES Food Innovation and Product Design

M2 IPP Ingénierie des produits et des procédés

M2 NS Nutrition Santé

M2 TES Toxicologie environnement santé

Mention BEE Biodiversité, Ecologie et Evolution

M2 Biodiversité, Génomique et environnement (BGE)

M2 Ecologie fonctionnelle et écologie évolutive (EFEE)

M2 Conservation de la biodiversité et ingénierie écologique : recherche et expertise (CBIE)

Mention BIP Biologie intégrative et physiologie

M2 Sciences du végétal (SV)

M2 Biodiversité, Génomique et environnement (BGE)

Mention EEET Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports

M2 Economie de l'énergie (EE)

Mention GPB Génie des procédés et des bio-procédés

M2 PBE Procédés, Energie, Environnement (PEE)

Mention NSA Nutrition et Sciences des Aliments

M2 Microbiologie et Génie Biologique (MGB)

Mention INF Informatique

M2 Artificial Intelligence (AI)

Mention MA Mathématiques et applications

M2 Mathématiques pour les sciences du vivant

M2 Mathématiques de l'aléatoire

➤ **Modalités de candidature :**

- **Dossier à renseigner et à valider par votre Direction des Etudes.**
- **Pas de candidatures directes**

➤ **Contenu du dossier :**

-> Précision et **classement des 4 domaines** : l'admission est prononcée pour AgroParisTech, l'affectation dans le domaine est confirmée en juin après choix des 1A AgroParisTech

-> Information sur une 2nd langue vivante

-> **Exposé de vos motivations :**

- Pourquoi désirez-vous intégrer le cursus ingénieur AgroParisTech ?
- Quel plus vous apportera la formation AgroParisTech ?
- Quel est votre projet professionnel ?
- Comment souhaitez-vous le construire ?

Oral devant le jury d'admission 2^e quinzaine de mars 2022 à AgroParisTech
(5 min. de présentation personnelle et 10 min. de questions)

Contacts :

catherine.oquigley@agroparistech.fr

cfa@agroparistech.fr

MERCI DE VOTRE ATTENTION