



PRÉSENTATION DU CURSUS INGÉNIEUR



Chiffres clés

+ de **3 000**

étudiants, apprentis, auditeurs,
doctorants inscrits et accueillis

Apprentis	6%
Doctorants	12%
Élèves ingénieurs	50%



+ de **500**

ingénieurs, techniciens
et administratifs

250

enseignants,
enseignants-chercheurs
et cadres scientifiques

24

unités de recherche avec les grands
organismes nationaux de recherche
(INRAE, Cirad, CNRS, etc.)

5

InnLabs, tiers-lieux d'expérimentation

1

Fondation

1

Structure de gestion
des contrats

1

Centre de formation
d'apprentis

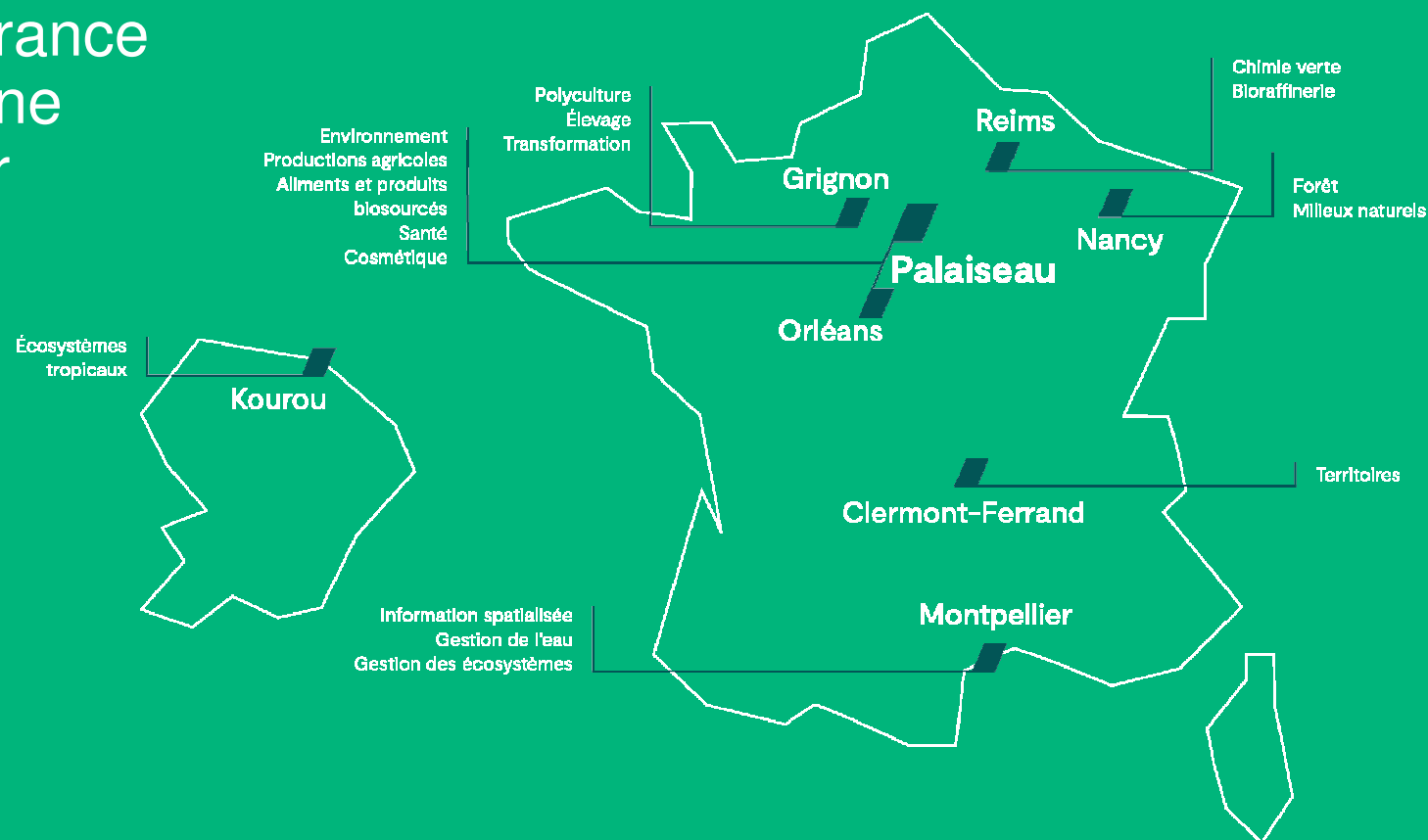
12

Chaires
partenariales

1

Réseau de plus de **25 000**
étudiants et diplômés

8 sites en France métropolitaine et outre-mer



La Formation

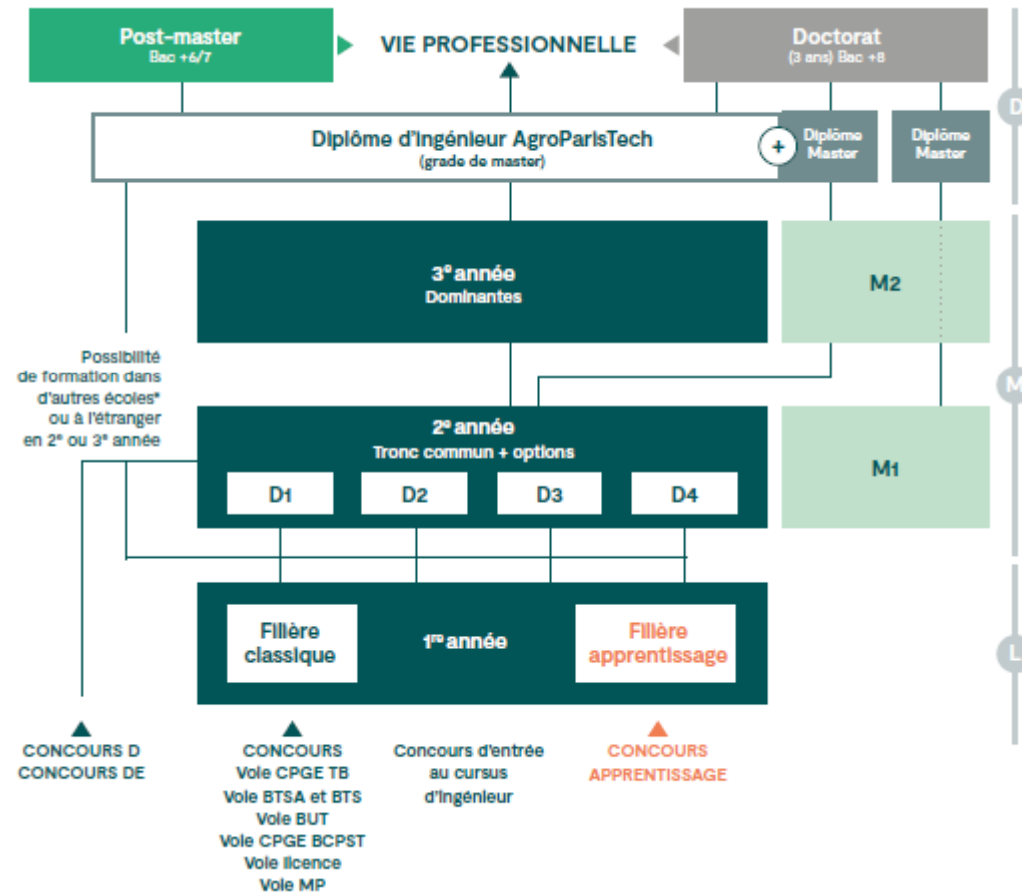
| 29 novembre 2024

AgroParisTech 



Voies d'accès

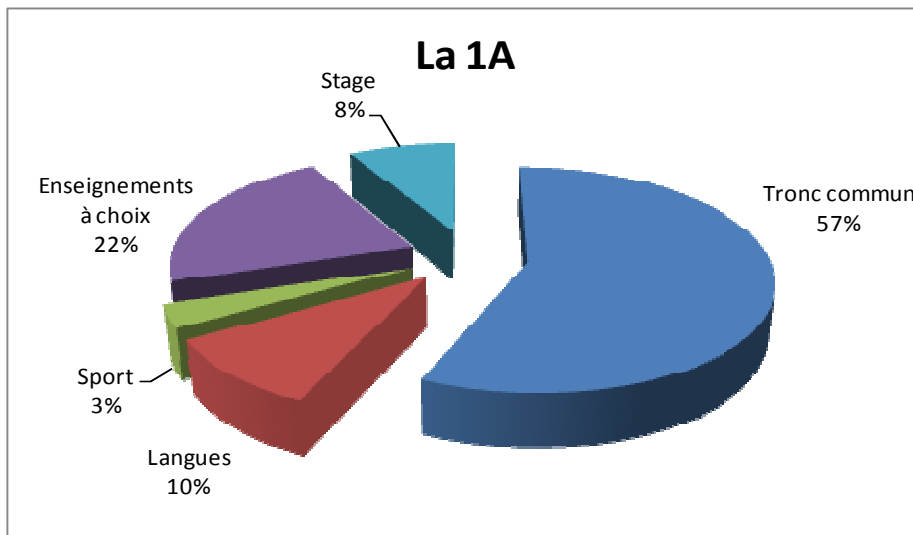
* Doubles diplômes avec Arts et Métiers ParisTech, Chimie ParisTech, ENS-PSL, ENSAE Paris, ENSG (géologie), ENSTIB, ESPCI ParisTech, HEC, Mines ParisTech, Sciences Po Paris, CentraleSupélec, ENS Paris-Saclay, IFP School et au Brésil : Université de São Paulo (plusieurs composantes concernées : École Supérieure d'Agriculture "Luiz de Queiros", École polytechnique, Faculté de zootechnie et d'ingénierie alimentaire) et Université d'État de Campinas (Faculté d'ingénierie alimentaire), en Belgique : Gembloux AgroBioTech - ULiège, en Tunisie : Institut National Agronomique de Tunisie, en Chine : Université de Tongji (Faculté d'Environnement).



Le cursus Ingénieur AgroParisTech

- **Un large programme de formation scientifique**
- **Un approfondissement et un élargissement de vos connaissances**
 - Sciences du vivant et du milieu
 - Sciences de la production et de la transformation
- **L'acquisition des outils de l'ingénieur (SI et SESG)**
 - Sciences de l'ingénieur : statistiques, physique, modélisation,
 - Sciences économiques sociales et de gestion : macro et micro économie, comptabilité, droit...

La 1ère année Ingénieur



- Un projet en groupe, un module intégratif, un module d'ouverture.
- Un stage en petite entreprise produisant ou transformant du vivant
-

La 2^{ème} année Ingénieur

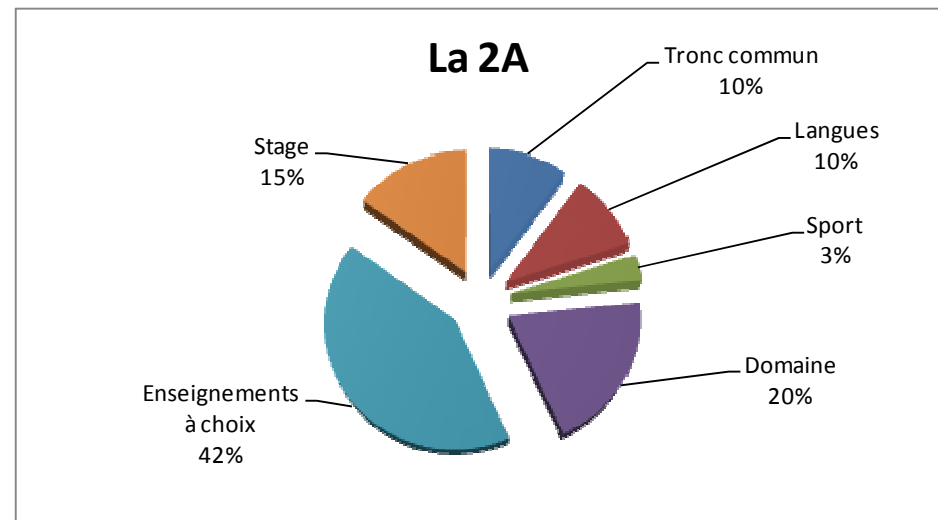
Choix d'un domaine :

Domaine 1 : productions, filières, territoires pour le développement durable

Domaine 2 : ingénierie des aliments, biomolécules et énergie

Domaine 3 : gestion et ingénierie de l'environnement

Domaine 4 : ingénierie et santé : homme, bioproduits, environnement



2ème année Ingénieur

Tronc commun en début d'année :

- Sciences économiques, sociales et de gestion
- Sciences de l'ingénieur et modélisation mathématique
- 2 langues
- Sport
- Un projet de groupe de 6 semaines minimum
- 6 séquences d'enseignements à choix
- Un stage de 2 mois minimum

La 3^e année Ingénieur

Choix possible parmi, **en interne** :

- une **des 21 dominantes** d'ingénieur d'AgroParisTech
- **une cinquantaine de parcours de masters** répartis dans 11 mentions proposés par AgroParisTech et ses partenaires au sein des universités Paris-Saclay, Clermont, Lorraine et Montpellier

| 29 novembre 2024

AgroParisTech 

Recherche

Fait partie des missions structurantes de l'établissement

Contribue pleinement au transfert de connaissances vers le monde socio-économique et le grand public

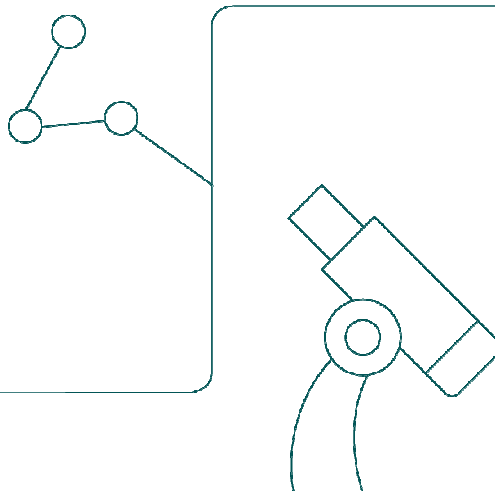
Fondamentale, expérimentale, finalisée ou appliquée

Alimente l'ensemble des cycles de formation proposés par l'établissement



Les domaines de recherche

- Production agricole et forestière
- Transformation alimentaire et non alimentaire
- Gestion des ressources naturelles et de l'environnement
- Santé humaine



La Recherche et Moi



Dès la 1^{ère} année et en 2^e année, possibilité de suivre l'UE facultative **La Recherche et Moi**

Qu'est-ce que c'est ?

- Un dispositif permettant à tous les étudiants du cursus ingénieur d'AgroParisTech d'approfondir s'ils le souhaitent leur relation à la recherche et à ses métiers

La Recherche et Moi



Comment ?

accompagnement personnalisé pouvant intervenir à tout moment du cursus avec des conseils, des informations, la mise en contact avec des professionnels de la recherche...

En se formant grâce à des activités pédagogiques dans et hors cursus telles que :

- UE « Les métiers de la recherche : une carrière après AgroParisTech » : pour connaître la diversité des métiers de chercheurs dans les domaines d'AgroParisTech, l'environnement de la recherche publique et privée, savoir identifier une problématique de recherche...
- Stages dans des structures de recherche
- Projets en lien avec la recherche

Innovation & entrepreneuriat

| 29 novembre 2024

AgroParisTech 

Recherche menée à AgroParisTech :
un cadre privilégié pour le développement de l'innovation

Projets de valorisation ou de création d'entreprise :

- des défis scientifiques et techniques d'envergure pour la recherche
- des moyens complémentaires pour la mener

Intégration enrichie et consolidée dans
les écosystèmes d'innovation territoriaux



L'itinéraire *Entrepreneuriat*

Depuis 2014, permet aux étudiants intéressés par la création d'entreprise de :

- structurer un projet
- évaluer une idée
- analyser un marché
- définir une opportunité stratégique
- financer un projet
- construire un modèle d'affaires
- développer une vision stratégique
- protéger une idée ou un projet
- communiquer auprès de professionnels

Améliore le transfert des travaux menés dans les laboratoires d'AgroParisTech, et la transition de l'invention vers l'innovation.

Chiffres clés

+ de 50 contrats
de recherche
signés chaque année

15 créations
d'entreprises
en moyenne par an par
des étudiants ou diplômés

+ de 100
projets soutenus
depuis la création de
l'itinéraire *Entrepreneuriat*

45 start-ups
accompagnées par
le Food'InnLab depuis
sa création en 2017

| 29 novembre 2024

International

Place prépondérante accordée à l'internationalisation

Enseignement de plusieurs langues

Diversité des expériences à l'international
de ses étudiants et cadres scientifiques

Mise en œuvre de projets de coopération

Accueil d'étudiants, doctorants et auditeurs
internationaux



Un large réseau international

AgroParisTech entretient un large réseau académique et scientifique au niveau international.

De nombreux partenariats assurent notamment une mobilité entrante et sortante aux :

- étudiants
- doctorants
- enseignants-chercheurs

Ces partenariats peuvent prendre la forme :

- d'accords d'échanges d'étudiants
- de double-diplômes
- de participations à des programmes européens de formation conjointe
- de co-tutelles de thèse et de collaborations scientifiques

Chiffres clés

+ de **250** accords avec

+ de **150** universités
dans une cinquantaine de pays

La mobilité internationale des étudiants

Mobilité internationale très largement encouragée.

Obligatoire pour les élèves ingénieurs AgroParisTech :

- Ils doivent justifier d'une expérience internationale cumulée d'au moins 12 semaines.
- Cette expérience peut prendre la forme d'échanges académiques, de projets ou de stages.

Le CEI (Certificat d'Expérience à l'International)

Interruption du cursus ingénieur possible pour une année interstitielle dans le cadre du CEI.

Nécessité d'intégrer au moins une séquence d'études, de stage ou un projet à l'international.

Chiffre clé

100%
des élèves ingénieurs
ont une expérience à l'international

Les bourses pour la mobilité internationale

- Les bourses ERASMUS+
- Les bourses du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire
- Les bourses de la Fondation AgroParisTech
- les bourses de Mobilité Stage à l'International IDEX de l'Université Paris-Saclay
- les bourses Mobilité à l'International du conseil régional d'Ile-de-France, du Grand-Est et d'Auvergne Rhône-Alpes

L'insertion professionnelle

| 29 novembre 2024

AgroParisTech



Une grande diversité de métiers dès le premier poste



Une insertion rapide et de qualité

84,5%
taux net d'emploi
(6 mois après la sortie)

78,1%
des jeunes diplômés en activité
ont signé leur contrat moins
de 2 mois après leur sortie de l'école

9,8%
des jeunes diplômés
ont choisi de poursuivre
leur parcours en thèse

56,6%
dont ont signé leur contrat
avant d'être diplômés

5 principales fonctions occupées par les jeunes diplômés



L'insertion professionnelle

De multiples secteurs et débouchés

Agro-alimentaire : création et conception des aliments de demain...

Agronomie : dépollution des sols...

Biologie : recherche en génétique...

Économie et gestion des entreprises : marketing...

Environnement : gestion des eaux...

Forêts : gestion forestière...

Développement : politiques agricoles...

Santé : santé publique et sécurité sanitaire des aliments...

Sciences animales et produits animaux : bien-être animal...

Types d'organismes : recherche publique, industrie, entreprises de service, ONG, administration...

| 29 novembre 2024

AgroParisTech 

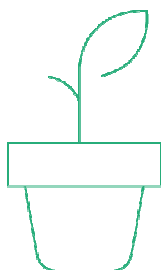
Vie étudiante

Le BDE (Bureau des élèves), structure fédératrice, les UDE (unions des élèves) des campus ainsi que de nombreuses associations animent une vie étudiante dynamique.



Les logements étudiants

À proximité de chacun des campus se trouve une offre diversifiée de logements, comprenant des résidences étudiantes et des logements privés.





agroparistech.fr



Partenaire de

