

AgroParisTech s'est donné deux missions fondamentales

- la formation d'étudiants, principalement des ingénieurs, masters et docteurs ;
- la production et la diffusion de connaissances en partenariat avec les grands organismes de recherche et les principaux centres techniques professionnels pertinents et les partenaires industriels ;

et s'est assigné comme principaux objectifs

- une politique scientifique ambitieuse tant en recherche fondamentale qu'en recherche & développement ;
- une amplification de ses relations internationales pour faciliter l'insertion de ses diplômés à l'étranger et promouvoir ses activités de recherche ;
- un partenariat soutenu avec les entreprises et l'essor des offres de formation continue.

Les départements de formation et de recherche

Les enseignants-chercheurs jouent un rôle moteur dans l'élaboration des programmes de formation et ont une mission de recherche, de valorisation et de transfert. Ils sont répartis dans 5 départements thématiques.

> Sciences et ingénierie agronomiques, forestières, de l'eau et de l'environnement

Valorisation et protection des milieux, des ressources et des territoires (eau, sols, air, biodiversité, biomasse, etc.)

> Sciences de la vie et santé

Fondements biologiques du vivant (animaux, végétaux, homme sain, micro-organismes, écologie des communautés)

> Sciences et procédés des aliments et bioproduits

Transformation industrielle des produits alimentaires et des bioproduits, maîtrise de la qualité des produits industriels, analyse sensorielle et approches consommateur

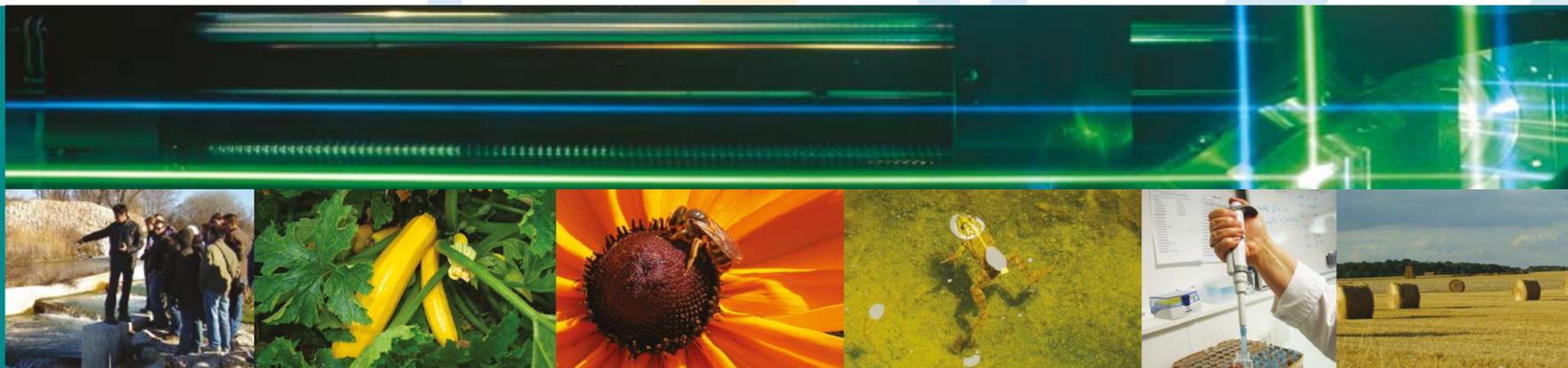
> Sciences économiques, sociales et de gestion

Approches économiques, sociales, humaines et juridiques de la conception, la gestion et l'évaluation de projets, de programmes et de politiques

> Modélisation mathématique, informatique et physique

Modélisation de l'information et des processus. Statistique et biologie des systèmes. Quantification des risques environnementaux et alimentaires

Le Vivant, notre vocation



Les cursus de formation

AgroParisTech propose une large palette de formations dans les champs du vivant, de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement, formant les ingénieurs, chercheurs et managers de demain

Cursus ingénieur AgroParisTech

Depuis 2010, un cursus unique de formation d'ingénieur pour les sciences et technologies du vivant et de l'environnement permettant aux étudiants de construire leur parcours de formation

- > **1^{re} année** : socle commun au centre de Grignon, dans un site exceptionnel (à 40 km de Paris)
- Apprentissage : la formation d'ingénieur AgroParisTech est également possible par la voie de l'apprentissage dès la 1^{re} année ou à partir de la 2^e année (120 entreprises partenaires / 30 à 40 apprentis par an)
- > **2^e et 3^e années** : dans les autres centres selon les quatre domaines d'enseignement
 - Productions, filières, territoires pour le développement durable
 - Ingénierie des aliments, biomolécules et énergies
 - Gestion et ingénierie de l'environnement
 - Ingénierie et santé : homme, bioproduits, environnement

Cursus master

- > **Une offre renouvelée et enrichie de masters** dans les champs des sciences et technologies du vivant et de l'environnement, organisée sur nos campus de Paris, Montpellier, Nancy et Kourou en lien étroit avec nos partenaires locaux de l'enseignement supérieur et de la recherche : 10 mentions en Île-de-France dans le cadre de l'université Paris-Saclay, 3 mentions en Languedoc-Roussillon, 1 mention en Lorraine.
- > **Master ParisTech** à recrutement international Sciences et technologies de l'environnement, spécialité gestion et traitement des eaux, des sols et des déchets (GTESD)

Formations Executive

pour le management la gestion et l'administration dans le domaine du vivant et de l'environnement

- > **Ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts (IPEF)**
- > **9 Advanced Masters** accrédités «Mastères Spécialisés» par la Conférence des Grandes Écoles (programmes à temps plein) :
 - Environnement
 - Industries du vivant et biotechnologies
 - Territoires
 - Alimentation-Santé-Environnement
- > **International Executive Master "Eau pour tous" (Opt)** : Mastère Spécialisé à temps partagé
- > **Formation tout au long de la vie, pour cadres et dirigeants**
 - Certificats d'études avancées
 - Formations courtes et parcours qualifiants

Une formation doctorale en sciences et ingénierie du vivant pour l'agriculture, l'alimentation, l'environnement et la santé, dispensée au sein de quatre Écoles doctorales :

- > **L'école doctorale ABIES** (Agriculture, Alimentation, Biologie, Environnement et Santé) portée par AgroParisTech

Doctorat

Les Écoles doctorales RP2E - ressources, procédés, produits, environnement (Nancy), SIBAGHE - systèmes intégrés en biologie, agronomie, géosciences, hydrosociences, environnement (Montpellier), GRN - géosciences et ressources naturelles (Paris), pour lesquelles AgroParisTech est co-habité. Une participation active dans un programme doctoral international E. Mundus « Forest and nature for society » (FONASO)

La recherche

La politique scientifique de l'Établissement s'inscrit dans un champ très large compte tenu des ensembles disciplinaires couverts par les départements et des domaines thématiques transverses à ceux-ci : agriculture, alimentation, environnement, santé. Elle est construite et développée :

- > au sein d'unités de recherche, la plupart en partenariat avec des organismes de recherche (INRA, Cemagref, CNRS, CIRAD) ;
- > dans le cadre d'alliances privilégiées et complémentaires au sein de deux Établissements Publics de Coopération Scientifique (EPCS) :
 - ParisTech pour amplifier le dispositif de Sciences et Technologies avec 11 autres grandes écoles d'ingénieurs
 - Agreenium - consortium national associant l'INRA, le CIRAD, AgroParisTech, Montpellier SupAgro, Agrocampus Ouest et l'ENVT- pour renforcer la thématique Agriculture, Alimentation, Santé animale, Environnement, s'appuyant notamment sur les pôles de compétences régionaux en STVE
- > dans le cadre de la Fondation de Coopération Scientifique Campus Paris Saclay, avec 22 autres acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur.

Le développement vers l'international

La stratégie internationale vise 2 objectifs prioritaires : faciliter l'insertion professionnelle des diplômés dans un environnement qui s'internationalise et promouvoir la dimension internationale des activités de recherche.

- > 120 accords internationaux bi ou multilatéraux
- > 4 étudiants sur 5 effectuent au moins un séjour à l'étranger (stage ou semestre d'études)
- > 20 % d'étudiants étrangers
- > Politique active d'échange de chercheurs et d'étudiants, de recherche de bourses et de participation à des programmes internationaux (Erasmus, Erasmus Mundus, Partner University Fund, programmes Chine et Brésil)
- > Membre fondateur de ParisTech (membre d'IDEA League) et participation à de nombreux réseaux internationaux
- > Une contribution significative aux réseaux de recherche et formation européens (7^e PCRD, Initial Training Networks, Erasmus Mundus, Intensive programs)

Un partenariat fort avec le monde des entreprises

AgroParisTech développe une politique soutenue de partenariats avec les milieux économiques.

- > **POUR BÉNÉFICIER DE L'EXPÉRIENCE DES ENTREPRISES**
 - Mise en place de cellules de réflexion sur l'orientation des programmes
 - Participation à l'enseignement (conférences, cours, visites de sites, jurys de soutenance de mémoires, stages en entreprise)
 - Création conjointe de chaires d'enseignement et de recherche
- > **POUR ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DES ENTREPRISES**
 - Production de nouvelles connaissances par la recherche (contrats de recherche)
 - Diffusion et transfert des connaissances (formation tout au long de la vie, expertise, conseil, étude)
 - Formation d'étudiants ouverts au monde de l'entreprise et à l'international (présentations d'entreprises, diffusion des offres de stage, emploi, apprentissage, thèses, VIE, forums et challenges des entreprises)

Pour relever les grands défis du XXI^e siècle

DÉVELOPPEMENT DURABLE, ALIMENTATION DES HOMMES, GESTION DES RESSOURCES NATURELLES, GESTION ET PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT



Institut sous tutelle du ministère chargé de l'agriculture, **AgroParisTech** est la grande école européenne d'ingénieurs et de managers dans le domaine du vivant et de l'environnement. Il répond aux grands enjeux du 21^e siècle : nourrir les hommes en gérant durablement les territoires, préserver les ressources naturelles, favoriser les innovations.

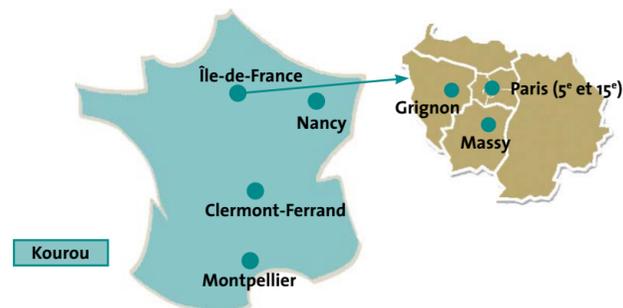
AgroParisTech est membre fondateur de :

- L'université Paris-Saclay, qui associe le meilleur des 3 modèles français de l'enseignement supérieur et de la recherche. Elle est composée de 19 établissements prestigieux.
- Agreenium, consortium national pour l'agriculture, l'alimentation, la santé animale et l'environnement.
- ParisTech qui rassemble 12 des meilleures grandes écoles françaises

- 2000 étudiants dont 420 doctorants
- 520 agents (IATOS et contractuels)
- 230 enseignants-chercheurs
- 450 chercheurs associés
- 22 unités mixtes de recherche
- 1 cursus ingénieur AgroParisTech (bac + 5)
- 1 centre de formation d'apprentis
- 17 masters dans le domaine des sciences et industries du vivant et de l'environnement
- 5 masters européens
- 1 cursus IPEF (bac + 7)
- 9 Advanced Master accrédités "Mastères Spécialisés de la conférence des grandes écoles"
- 1 programme International Executive Advanced Master "water for all" (Opt)
- 1500 stagiaires/an en formation continue
- 4 écoles doctorales dont 1 portée par l'établissement (ABIES)
- 8 centres dont 4 en Île-de-France et 1 à Kourou
- 750 ha de forêts
- Une ferme expérimentale
- Des bibliothèques spécialisées
- Le Musée du Vivant Premier musée international sur l'écologie et le développement durable
- 5 départements de formation et de recherche Sciences et ingénierie agronomiques, forestières, de l'eau et de l'environnement Sciences de la vie et santé Sciences et procédés des aliments et bioproduits Modélisation mathématique, informatique et physique Sciences économiques, sociales et de gestion
- ENGREF École Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts Formation des managers du vivant et de l'environnement École interne chargée notamment de la formation des ingénieurs des ponts des Eaux et des Forêts (IPEF) et des formations Executive ÉTABLISSEMENT SOUS TUTELLE DU MINISTÈRE CHARGÉ DE L'AGRICULTURE
- MEMBRE FONDATEUR DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, DE PARISTECH ET D'AGREENIUM



8 centres dans toute la France



AgroParisTech

16 rue Claude Bernard
F-75231 Paris cedex 05
tél. : 33 (0) 1 44 08 18 43
fax : 33 (0) 1 44 08 16 00

AgroParisTech - ENGREF

19 avenue du Maine
F-75732 Paris cedex 15
tél. : 33 (0) 1 45 49 88 00
fax : 33 (0) 1 45 49 88 27

Président du conseil d'administration **Pierre Pringuet**
Directeur général **Gilles Trystram**
Directrice générale adjointe **Pascal Margot-Rougerie**
Directeur de l'école interne Engref **Laurent Rosso**

Secrétaire générale **Guénola Mainguy**

Formation initiale **Agnès Holl-Nicaud** deve@agroparistech.fr
Apprentissage **Jean-Claude Loncle** cfa@agroparistech.fr
Direction scientifique **Thierry Doré** dir.scientifique@agroparistech.fr
Relations internationales et partenariats entreprises **Christophe Sodore** ri@agroparistech.fr
Advanced Masters et Mastères Spécialisés **Hélène Bluteau** partenariatpro@agroparistech.fr
Formations certifiantes et qualifiantes **Isabelle Caillard** executive@agroparistech.fr
Mission ouverture sociale **Bernard Colas** executive@agroparistech.fr

www.agroparistech.fr



LA GRANDE ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS DANS LE DOMAINE DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT

Création graphique Inequllemot. Photos @AgroParisTech @Kevin.O. @GillesRigoulet / @AgroParisTech-Engref @NRA.PharmDelegue @MAP.BogdanKonopka / @CEMAGREF @INRA.ChristopheMaître @INRA.DumasdeVaux @INRA.ChristianSigmulder @Inra.JeanWeber @Érik.Andersson Imprimé par Cia Graphic, labellisé IMPRIM'VERT® sur couché moderne recyclé - Mars 2015

Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement