

Agroalimentaire



Premier secteur industriel français, l'agroalimentaire regroupe les activités de conception, de production et de commercialisation de produits alimentaires issus de l'agriculture, tels que les produits laitiers. Les cultures d'agroressources à des fins non alimentaires (pharmaceutiques, chimiques, textiles, énergétiques) sont liées à des filières agro-industrielles spécifiques.

Les produits alimentaires français sont nombreux et variés : épicerie fine, fruits et légumes, sucrés, traiteurs, céréaliers, laitiers, viandes et produits carnés, produits de la mer, vins, bières, spiritueux, boissons rafraîchissantes, eaux naturelles...

L'industrie agroalimentaire comprend 9 grandes familles de produits : viandes, poissons, fruits et légumes, produits laitiers, produits à base de grains ou amylacés, produits de boulangerie-pâtisserie et de pâtes, autres industries alimentaires (chocolats, confiserie), aliments pour animaux, les boissons et alcools.

L'industrie agroalimentaire transforme 70% de la production agricole française. Pour la transformation, la conservation et le conditionnement, elles utilisent des technologies très élaborées. L'automatisation assure le rendement nécessaire au besoin de la chaîne de production pour laquelle des compétences techniques sont nécessaires. Au niveau sanitaire, la sécurité alimentaire est la préoccupation majeure des activités liées à l'agroalimentaire. Les innovations technologiques et la grande distribution impliquent un niveau de qualification de plus en plus élevé.

Les formations en Agroalimentaire sont proposées de deux à six années d'études, en permettant l'obtention d'un diplôme visé, BTS, Licence professionnelle, Master, Titre d'ingénieur diplômé, en français ou en anglais.

- **198 milliards** d'euros de chiffre d'affaires des industries agroalimentaires françaises
- **61,8 milliards** d'euros de valeur ajoutée par les entreprises agroalimentaires (2018)

- **77 100** entreprises dans l'agroalimentaire (2018)
- **17 000** industries agroalimentaires en France
- **433 579** emplois équivalents temps plein au sein de 15 479 entreprises (2018)

- **754 900** salariés dans les entreprises agroalimentaires (2018)
- **47 196** exploitations engagées en bio (2020)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
<https://agriculture.gouv.fr>

International

La France est la première puissance agricole européenne, sa production en valeur est supérieure de 15 milliards d'euros à celle de ses premiers concurrents, l'Allemagne et l'Italie.

Elle est ainsi au premier rang pour les productions végétales (18% de la valeur des productions européennes) et les productions animales (15%), premier producteur en valeur de céréales, de plantes fourragères, de vins, de pommes de terre, et de bétails.

L'agriculture biologique en Europe s'étend sur 13 millions d'hectares, soit environ 8% de la surface agricole totale. L'Espagne (17,3%), l'Italie (15,7%), la France (15,1%) et l'Allemagne (9,4%) se partagent plus de la moitié des surfaces allouées à ce type d'agriculture.

L'Indication géographique protégée (IGP), l'Appellation d'origine contrôlée (AOP) et le Label rouge désignent des produits et des conditions de production privilégiant la qualité.

Le SIAL (Salon international de l'alimentation), qui se tient à Paris chaque année en automne, est le plus grand salon de l'innovation agroalimentaire au monde avec plus de 6 500 exposants de plus de 100 pays.

DOMAINES ASSOCIÉS

- Agriculture • Agronomie
- Alimentation • Aquaculture
- Biologie • Chimie • Écologie
- Économie et gestion • Géographie
- Médecine animale • Œnologie
- Santé • Sciences de la terre et de l'univers • Transports
- Viti-viniculture

SOUS-DOMAINES

- Agroécologie • Alimentation
- Animaux • Biotechnologies
- Changement climatique • Climat
- Défi climatique • Développement durable • Eau • Écotecnologies
- Élevage • Empreinte écologique
- Génétique • Gestion de l'eau
- Horticulture • Hydrologie • Hygiène
- Ingénierie environnementale
- Milieux naturels • Protection de l'environnement • Qualité
- Réchauffement climatique
- Sciences halieutiques • Sylviculture
- Terre • Vétérinaire

Liens utiles

- Agreenium : www.agreenium.org
- Agreste la statistique, l'évaluation et la prospective agricole : <http://agreste.agriculture.gouv.fr>
- Association pour l'emploi des cadres, ingénieurs et techniciens de l'agriculture et de l'agroalimentaire (APECITA) : www.apecita.com
- Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD) : www.cirad.fr
- Chlorofil enseignement agricole : www.chlorofil.fr
- Educagri établissements publics d'enseignement agricole : www.educagri.fr
- Enseignement agricole français, liste des BTS du secteur Agricole : <https://chlorofil.fr/diplomes/secondaire/btsa>
- Entreprises agroalimentaires françaises : <https://agriculture.gouv.fr/entreprises-agroalimentaires>
- Fédération nationale d'agriculture biologique (FNAB) : www.fnab.org
- France agro 3, écoles d'ingénieurs privées en sciences du vivant, agriculture, agroalimentaire, environnement : www.franceagro3.org
- Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) : www.inrae.fr
- Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation : <https://agriculture.gouv.fr/thematique-generale/enseignement-recherche>
- Office national des forêts (ONF) : www.onf.fr
- Programme européen GéCo-GLEN : <http://glen-europe.org>
- Salon international de l'alimentation (SIAL) : www.sialparis.fr
- Union nationale rurale d'éducation et de promotion (UNREP) : www.maformationagricole.com

NIVEAU Licence

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

DIPLÔME NATIONAL – 2 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – L2
120 crédits ECTS

> Le **BTS Agricole** comporte plusieurs options préparant aux métiers de l'agroalimentaire :

- **Sciences et technologies des aliments ;**
- **Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques ;**
- **Technico-commercial.**

Enseignement agricole français, liste des BTS du secteur Agricole :
<https://chlorofil.fr/diplomes/secondaire/btsa>

Des options liées à la production agricole sont aussi proposées dans de nombreux Lycées agricoles pour des domaines spécifiques : Viticulture-Œnologie, Productions animales, Agronomie : productions végétales, Aquaculture.

LICENCE PROFESSIONNELLE

DIPLÔME NATIONAL – 3 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – L3
180 crédits ECTS

Les principales formations sont dans les filières suivantes :

- **Droit, économie, gestion en management** (entreprises agricoles et agroalimentaires) et **commerce** (agroalimentaire et agrofouritures, international agroalimentaire grande région, commercial agroalimentaire, commercialisation des produits agroalimentaires et agricoles - fruits et légumes - à l'international, marketing et logistique agroalimentaire, conseil aux adhérents de coopératives filières bétail et viande), **industrie agroalimentaire et alimentation** (valorisation de produits de terroir), **logistique** (gestion de la chaîne logistique internationale des produits agroalimentaires).
- **Sciences, technologies, santé en agronomie** (management de l'entreprise agricole et rurale et développement durable des territoires ruraux), **productions animales** (métiers du conseil en élevage, technico-commercial en nutrition animale), **industrie agroalimentaire** (développement industriel de produits alimentaires, additifs auxiliaires technologiques et aliments santé, biotechnologie et génie des procédés appliqués aux boissons, conception et production des aliments, contrôles agroalimentaires, développement et recherches en arts culinaires industrialisés, fromagerie, génie culinaire, hygiène et sécurité, nutrition appliquée).
- **Génie biologique** option **Industries agroalimentaires et biologiques** (proposé dans une vingtaine d'IUT).

www.campusfrance.org > Étudiants > Étudier > Trouver sa formation

NIVEAU Master

MASTER

DIPLÔME NATIONAL – 5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – M2
120 crédits ECTS

Deux filières universitaires proposent des mentions et spécialités :

Sciences, technologies, santé :

- **Agronomie-agroalimentaire** : gestion environnementale des écosystèmes et forêts tropicales, ingénierie environnementale, systèmes agraires tropicaux et gestion du développement, systèmes et techniques innovants pour un développement agricole durable ;
- **Biologie intégrative et agrosociétés** : sensoriel et innovation en agroalimentaire, science de l'aliment et nutrition humaine ;
- **Écosystèmes, agrosystèmes et développement durable** : production végétale et industries agroalimentaires ;
- **Gestion de l'environnement et des ressources naturelles** : ingénierie des systèmes agroalimentaires méditerranéens ;
- **Ingénierie chimique et agroalimentaire** : bioprocédés et biotechnologies marines, conception, formulation production de produits alimentaires innovants ;
- **Ingénierie chimique et biologique** : génie des procédés : environnement agroalimentaire.
- **Nutrition, sciences des aliments et agroalimentaire** : maîtrise de la qualité et des risques dans le secteur agroalimentaire, qualité des procédés agroalimentaires et halieutiques, sécurité alimentaires, technologies alimentaires avancées, gestion des industries agroalimentaires, procédés fermentaires pour l'agroalimentaire (vin, bière, produits fromagers), statistiques, gestion de la qualité nutritionnelle, marketing des produits alimentaires, transformation, valorisation industrielle des agro-ressources.

Droit, économie et gestion avec les mentions :

- droit et gestion des entreprises agricoles et agroalimentaires,
- droit européen et filières agroalimentaires,
- marketing et vente dans les industries agroalimentaires,
- économie rurale et stratégie des entreprises agroalimentaires.

Formations en anglais : *Agri-Business & Food Engineering, Food identity, Food innovation product design, Food politics, Food science, Global food and agribusiness, International sustainable, Management (agribusiness, agrifood system, chain, food data, food factories of the future, health and food risks, international food and beverage), Nutritional sciences, Physiological and psychological food choice determinants, Organic agriculture, Sustainable food system...*

Aninam-man-food: transdisciplinary management of global health and nutritional safety: www.man-imal.fr/en/

Programs Taught in English: <https://taughtie.campusfrance.org>

MASTER EUROPÉEN

DIPLÔME NATIONAL – 5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – M2
120 crédits ECTS

Food Innovation and Product Design (FIPDES) AgroParisTech : www.fipdes.eu

Agroalimentaire

TITRE D'INGÉNIEUR DIPLÔMÉ

GRADE DE MASTER – 5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – M2
120 crédits ECTS

Les Écoles d'ingénieurs accréditées par l'État français délivrent le Titre d'ingénieur diplômé et sont évaluées par la Commission des titres d'ingénieurs - www.cti-commission.fr

- AgroParisTech (institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement) : www.agroparistech.fr
- Bordeaux Sciences Agro : École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux-Aquitaine : www.agro-bordeaux.fr
- ENSAIA : École nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires : <http://ensaia.univ-lorraine.fr>
- ESA : École supérieure d'agriculture d'Angers : www.groupe-esa.com
- ESIAB : École supérieure d'ingénieurs en agroalimentaire de Bretagne - Université de Bretagne Occidentale : www.univ-brest.fr/esiab
- INP ENSAT : École nationale supérieure agronomique de Toulouse : www.ensat.fr
- INP Toulouse - Purpan École d'ingénieur : www.purpan.fr
- ISA Lille : Institut supérieur d'agriculture de Lille : www.isa-lille.fr
- ISARA-Lyon : Institut supérieur d'agriculture de Rhône-Alpes : www.isara.fr
- L'institut agro (Agrocampus Ouest, Agrosup Dijon, Montpellier SupAgro) : www.institut-agro.fr
- Oniris : École nationale vétérinaire, agroalimentaire et de l'alimentation, Nantes Atlantique : www.oniris-nantes.fr
- Institut polytechnique UniLaSalle : www.unilasalle.fr
- VetAgro Sup (institut national d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement) : www.vetagro-sup.fr

NIVEAU

Post-M

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® (MS)

DIPLÔME D'ÉTABLISSEMENT – 1 ANNÉE D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – M2

Diplôme d'établissement labellisé par la Conférence des Grandes Écoles :

- Innovation et politiques pour une alimentation durable : www.montpellier-supagro.fr/ipad
- Management des entreprises du vivant et de l'agroalimentaire : www.montpellier-supagro.fr
- Management de l'innovation technologique dans les agro-activités et les bio-industries : www2.agroparistech.fr
- Management des risques sanitaires alimentaires et environnementaux : www2.agroparistech.fr