

Agriculture Agronomie



La France occupe la première place de la production agricole dans l'Union européenne, suivie par l'Allemagne, l'Italie, l'Espagne. Avec plus de 500 000 exploitations agricoles, l'agriculture représente près d'un million d'emplois en France, principalement dans les secteurs de la production céréalières et de l'élevage bovin laitier, mais aussi pour différentes cultures, le maraîchage, la viticulture, l'arboriculture et l'horticulture. Les céréales (blé, orge, maïs,...), les oléagineux (tournesol, colza, soja,...) et les protéagineux (pois, féveroles,...) composent le secteur des grandes cultures.

Le recensement agricole révèle la richesse et la diversité de l'agriculture française : céréales, fruits, maraîchage, vins, élevages... 30 % des moyennes et grandes exploitations sont spécialisées en bovins, 23 % en grandes cultures et 15 % en viticulture.

L'agriculture biologique est aussi en développement en France avec des exploitants qui pratiquent davantage la transformation à la ferme et la commercialisation en circuits courts. Des milliers d'emplois sont à pourvoir dans l'agriculture, l'agroalimentaire et pour la forêt. De l'arbre au produit en bois, la filière bois-forêt est constituée des activités allant de la sylviculture et l'exploitation forestière jusqu'aux meubles en bois et à la construction, en passant par le sciage et le travail du bois ou l'industrie du papier et du carton.

Les formations en agriculture sont réparties en 8 domaines : la production, la transformation, les aménagements de l'espace et la protection de l'environnement, les équipements, la commercialisation, les services, les activités hippiques, l'élevage et les soins des animaux.

• **Plus de 400 000** exploitations en France métropolitaine (2022)
• **292 800** km² pour les activités agricoles

• **9,5 %** des exploitations françaises concerne l'agriculture biologique (2020)
• **53 255** fermes engagées en bio (2020)

• **2,55 millions** d'hectares cultivés en bio (2020)
• **200 000** emplois dans les filières bio (2020)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire - <http://agriculture.gouv.fr>
Agence Bio - www.agencebio.org

International

L'Europe est la 1^{ère} puissance agricole mondiale, si l'on prend en compte à la fois la valeur de la production et la part de la population active qui l'a produite.

La France est la 8^{ème} puissance agricole en termes de part de la valeur de la production agricole mondiale.

À 76 milliards d'euros, la valeur de la production agricole française devance de loin celles de l'Allemagne (56 milliards), de l'Italie (49 milliards) et de l'Espagne (43 milliards).

La France reste aussi championne dans l'exportation de blé et semences, d'alcools, de vins et de spiritueux.

DOMAINES ASSOCIÉS

- **Aquaculture • Biologie**
- **Chimie • Écologie**
- **Économie et gestion**
- **Géographie • Médecine animale**
- **Œnologie • Sciences de la terre et de l'univers • Transports**
- **Viticulture-œnologie**

SOUS-DOMAINES

- **Activités hippiques • Agroalimentaire**
- **Agro-écologie • Alimentation**
- **Aménagement du territoire et du paysage • Aquaculture**
- **Aquaponie • Atmosphère**
- **Biodiversité • Biotechnologies**
- **Changement climatique**
- **Défi climatique**
- **Développement durable**
- **Eau • Écotecnologies • Élevage**
- **Empreinte écologique**
- **Empreinte Carbone**
- **Énergies alternatives**
- **Épidémiologie • Foresterie**
- **Gaz à effet de serre • Génétique**
- **Gestion de l'eau • Horticulture**
- **Hydrologie • Ingénierie environnementale • Milieux naturel**
- **Permaculture • Pisciculture**
- **Polyculture • Protection de l'environnement • Réchauffement climatique • Santé publique**
- **Sciences halieutiques • Sécurité alimentaire • Sylviculture • Techniques de l'eau • Transition agroécologique**
- **Terre • Transformation • Vétérinaire**

Liens utiles

- ABioDoc, Centre national de ressources en agriculture biologique : www.abiodoc.com
- Agreenium : www.agreenium.org
- Agreste la statistique, l'évaluation et la prospective agricole : <http://agreste.agriculture.gouv.fr>
- Assemblée permanente des chambres d'agriculture (APCA) : www.chambres-agriculture.fr
- Association Nationale pour l'Emploi et la Formation en Agriculture (ANEFA) : www.anefa.org
- Association pour l'emploi des cadres, ingénieurs et techniciens de l'agriculture et de l'agroalimentaire (APECITA) : www.apecita.com
- Brevet de technicien supérieur agricole (BTSA) : <https://chlorofil.fr/diplomes/seconaire/btsa>
- Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD) : www.cirad.fr
- Chlorofil l'enseignement agricole : www.chlorofil.fr
- Fédération nationale d'agriculture biologique (FNAB) : www.fnab.org
- France Agro3 : www.franceagro3.org
- Formations et diplômes de l'enseignement supérieur long : <https://chlorofil.fr/diplomes-et-ressources-pour-lenseignement-superieur>
- Formations aux métiers de l'agriculture, de la forêt, de la nature et des territoires : www.educagri.fr
- Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) : www.inrae.fr
- Jeunes Agriculteurs : www.jeunes-agriculteurs.fr
- Ministère de l'agriculture et de la Souveraineté alimentaire : <https://agriculture.gouv.fr/thematique-generale/enseignement-recherche>
- Office national des forêts (ONF) : www.onf.fr
- Réseau agricole biologique de l'enseignement agricole : <https://reseau-formabio.educagri.fr>
- Salon de l'agriculture : www.salon-agriculture.com
- Union nationale rurale d'éducation et de promotion (UNREP) : www.maformationagricole.com

NIVEAU Licence

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR AGRICOLE (BTSA)
DIPLOME NATIONAL – 2 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – L2
120 crédits ECTS

Préparé dans les Lycées publics ou privés, seize options de BTSA sont proposés dans les secteurs suivants :

- > **Aménagement** : Aménagements paysagers ; Gestion forestière ; Gestion et maîtrise de l'eau ; Gestion et protection de la nature.
- > **Commerce** : Technico-commercial (spécialités : Produits de la filière forêt bois (PFFB), Vins bières et spiritueux (VBS), Univers jardins et animaux de compagnie (UJAC), Biens et services pour l'agriculture (BSA), Alimentation et boissons (A&B)).
- > **Équipements pour l'agriculture** : Génie des équipements agricoles.
- > **Production** : Agronomie ; Productions végétales ; Aquaculture ; Analyse, conduite et stratégie de l'entreprise agricole ; Développement de l'agriculture des régions chaudes ; Productions animales ; Production horticole ; Viticulture-œnologie.
- > **Service** : Développement, animation des territoires ruraux.
- > **Transformation** : Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques ; Sciences et technologies des aliments avec des spécialités : Aliments et processus technologiques, Produits céréaliers, Produits laitiers, Viandes et produits de la pêche.

Brevet de Technicien Supérieur Maritime (BTSM) option Pêche et gestion de l'environnement marin.

www.campusfrance.org/fr/ressource/le-brevet-de-technicien-superieur-agricole-btsa

LICENCE PROFESSIONNELLE

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

Les mentions du diplôme national de la Licence professionnelle sont les suivantes pour l'agriculture : Agronomie ; Aménagement paysager ; Commercialisation des produits alimentaires ; Gestion des organisations agricoles et agroalimentaires ; Industries agroalimentaires ; Métiers de la mer ; Métiers de la santé (nutrition, alimentation) ; Métiers des ressources naturelles et de la forêt ; Métiers du bois ; Productions animales ; Productions végétales ; Valorisation des agro-ressources.

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

BACHELOR EN SCIENCES ET INGÉNIERIE

GRADE DE LICENCE – 3 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES – L3
180 crédits ECTS

Bachelor Agroécologie et Systèmes alimentaires :

- Agriculture, numérique et technologies embarquées : www.unilasalle.fr
- Agrobusiness durable : www.unilasalle.fr
- Agroécologie et systèmes alimentaires : www.groupe-esa.com
- Filières agricoles et agroalimentaires durables : www.purpan.fr

NIVEAU Master

MASTER

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

Plusieurs filières universitaires proposent un Master avec mentions et spécialités pour l'Agriculture :

- > **Sciences, technologies, santé** : mention Agrosociétés, environnement, territoire, paysage, forêt parcours Transition, environnement, agriculture, milieu ; Agroécologie, connaissance, territoires et société ; Agrosociétés, environnement, territoire, paysage, forêts ; De l'agronomie à l'écologie ; Gestion des sols et services écosystémiques ; mention Nutrition et sciences des aliments, parcours Sciences et techniques de l'agriculture, nutrition et environnement ; Analyse des risques sanitaires liés à l'alimentation ; mention Sciences de l'eau, parcours Eau et agriculture ; mention Sciences et technologies de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement, parcours Améliorations agronomique, génétique et qualitative des productions végétales ; Productions et innovation agroalimentaire ; Sciences et techniques des écosystèmes ; Gestion de la qualité des productions végétales ; Ingénierie filière fruits et légumes ; Sciences agronomiques et environnementales ; Changement climatique, agriculture et développement ; Santé des plantes.
- > **Droit, économie et gestion** : parcours Droit de l'agriculture et des filières agro-alimentaires ; Économie de l'alimentation durable.
- > **Sciences de la mer et du littoral** : mention Économie appliquée, parcours Agriculture, mer, environnement.
- > **Sciences humaines et sociales** : mention Géographie, aménagement et développement, parcours Nouvelles ruralités, agriculture et développement local ; mention Gestion des territoires et développement local Dynamique territoriale agriculture et aménagement rural.

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

Formations enseignées en anglais :

70 programmes en lien avec l'agriculture : *Agribusiness, Agroecology, Agrifood, Agro-biomedical, Biodiversity, Food Engineering, Forestry, Nutritional, Organic Agriculture, Plants, Seafood, Wood, ...*

www.campusfrance.org > Programs Taught in English
<http://taughtie.campusfrance.org/tiesearch/#/catalog>

TITRE D'INGÉNIEUR DIPLÔMÉ

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

Les établissements, sous tutelle du ministère chargé de l'agriculture forment des ingénieurs Agronomes (programmes habilités par l'État français à délivrer le titre d'ingénieur diplômé, après avis ou décision de la Commission des Titres d'Ingénieur) :

- AgroParisTech (Institut national des sciences et industries du vivant) : www.agroparistech.fr
- Bordeaux Sciences Agro : École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux-Aquitaine : www.agro-bordeaux.fr

Agriculture Agronomie

- 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 - École d'ingénieurs de Purpan : 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
- 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

Formations habilitées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé : www.cti-commission.fr/accréditation

NIVEAU

Post-M

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® (MS)

DIPLOME D'ÉTABLISSEMENT – 1 ANNÉE D'ÉTUDES SUPÉRIEURES

> Diplôme d'établissement labellisé par la Conférence des Grandes Écoles (CE) attestant d'une double compétence pour différentes spécialisations en Agriculture : Action publique pour le développement durable des territoires et de l'agriculture ; Forêt, nature et société - management international ; Manager de domaines viticoles ; Sciences et management de la filière équine.

www.campusfrance.org > Ressources documentaires
> Diplômes > Les formations Mastère Spécialisé® (MS)

> Formations Mastère Spécialisé® : www.cge.asso.fr/formations-labellisees/liste-formation-ms/