

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 court.

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.

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'alcool, 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 • Viti-viniculture

SOUS-DOMAINES

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

EN CHIFFRES

- 282 000 kilomètres carrés de paysage agricole en France
- 51% des surfaces totales françaises sont des paysages agricoles
- 39% du territoire de sols « naturels » (forêts, landes, garrigues, ...)
- 15 millions d'hectares en grandes cultures (2010)
- 515 000 exploitations en France métropolitaine
- 950 000 personnes vivent et travaillent dans les exploitations agricoles en France
- 3,5% des exploitations françaises concerne l'agriculture biologique (2010)
- 18 000 exploitations ont une production végétale ou animale certifiée bio

Source : Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt <http://agriculture.gouv.fr>

LIENS UTILES

- ABioDoc, Centre national de ressources en agriculture biologique : www.abiodoc.com
- Agreste la statistique, l'évaluation et la prospective agricole : <http://agreste.agriculture.gouv.fr>
- Agroécologie (MOOC) – Agreenium-IAVFF : <https://www.france-universite-numerique-mooc.fr>
- Association Nationale pour l'Emploi et la Formation en Agriculture (ANEFA) : <http://anefa.org>
- Association pour l'emploi des cadres, ingénieurs et techniciens de l'agriculture et de l'agroalimentaire (APECITA) : www.apecita.com
- Assemblée permanente des chambres d'agriculture (APCA) : www.chambres-agriculture.fr
- Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD) : www.cirad.fr
- Chlorofil : www.chlorofil.fr
- Enseignement agricole français, liste des BTS du secteur Agricole : www.chlorofil.fr/diplomes-et-referentiels/formations-et-diplomes/btsa.html
- Fédération nationale d'agriculture biologique (FNAB) : www.fnab.org
- Fésia, 4 écoles d'ingénieurs privées en sciences du vivant, agriculture, agroalimentaire, environnement : www.fesia.org
- Institut agronomique, vétérinaire et forestier de France (IAVFF) : www.agreenium.org
- Formations aux métiers de l'agriculture, de la forêt, de la nature et des territoires : www.educagri.fr
- Institut national de la recherche agronomique : www.inra.fr
- Jeunes Agriculteurs : www.jeunes-agriculteurs.fr
- Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt : <http://agriculture.gouv.fr/Enseignementagricole>
- Programme européen GÉCo-GLEN : <http://glen-europe.org>
- Salon de l'agriculture : www.salon-agriculture.com
- Union nationale rurale d'éducation et de promotion (UNREP) : www.maformationagricole.com

CHOISIR SA FORMATION

www.campusfrance.org

> Trouvez votre formation > Programs taught in English > Courts séjours > Financez vos études

AGRICULTURE - AGRONOMIE

NIVEAU LICENCE

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR AGRICOLE (BTSA) (BACCALAURÉAT +2 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – L2

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

- **La production** : Agronomie : productions végétales ; Analyse, conduite et stratégie de l'entreprise agricole ; Aquaculture ; Développement de l'agriculture des régions chaudes ; Productions animales ; Production horticole ; Viticulture-œnologie.
- **Les agroéquipements** : Génie des équipements agricoles.
- **La transformation des produits agricoles** : Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques ; Sciences et technologies des aliments.
- **Le commerce des produits agricoles ou des agrofourmitures** : Technico-commercial.
- **Les services et l'animation** : Développement, animation des territoires ruraux.
- **L'aménagement** : Aménagements paysagers ; Gestion forestière ; Gestion et protection de la nature ; Gestion et maîtrise de l'eau.

Le Brevet de Technicien Supérieur Maritime (BTSM) option **Pêche et gestion de l'environnement marin** est proposé par le Lycée professionnel maritime Paul Bousquet de Sète et de Boulogne-sur-mer.

www.campusfrance.org>Espace documentaire>Offre de formation>Fiches diplômes>BTSA

LICENCES PROFESSIONNELLES (BACCALAURÉAT + 3 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – L2 + 1

Trois filières universitaires proposent des formations liées à l'Agriculture :

- **Droit, économie, gestion** en management (distribution, entreprises agricoles), commerce (conseil aux adhérents de coopératives filières bétail et viande, marketing et commerce international des vins de terroirs) et droit des entreprises agricoles ;
- **Sciences humaines et sociales** en agronomie (agriculture raisonnée et certification environnementale), aménagement du paysage (parcs, jardins, espaces verts, terrains de sport) et du territoire (développement territorial, gestion des espaces naturels) ;
- **Sciences, technologies, santé** en agronomie (agriculture biologique, gestion durable des ressources), productions animales (métiers du conseil en élevage, technico-commercial en nutrition animale), productions végétales (protection des cultures-techniques et technologies du végétal), maintenance des agroéquipements, biotechnologies.

www.campusfrance.org>Trouvez votre formation>Licence

BACHELOR OF SCIENCES (BACCALAURÉAT +2 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – L3

Le Bachelor of Sciences European Engineer Degree "Productions animales, productions végétales, international agribusiness" est proposé en anglais par l'École supérieure d'agriculture d'Angers, en partenariat avec l'Université Agricole de Dronten (Pays-Bas).

www.groupe-esa.com>Formation>Bac+3 & 4

NIVEAU MASTER

MASTER (BACCALAURÉAT +5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – M2

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

- **Sciences de l'environnement, du territoire et de l'économie** mentions et spécialités : aménagement, énergie et écologie territoriale, gouvernance des risques, constructions durables, éco-constructions, éco-innovation, écosystèmes, environnement marin, tourisme, études arctiques, santé, écologie fonctionnelle, modélisation en écologie, toxicologie de l'environnement, sciences de l'environnement industriel et urbain, ...
- **Sciences et technologies du vivant et de l'environnement** : risques des biocontaminants liés à l'alimentation humaine et animale, ingénierie des produits et procédés, toxicologie et santé, biodiversité, environnements continentaux et hydrosociétés, gestion des écosystèmes tropicaux.
- **Sciences, technologies, santé** : environnement industriel, ingénierie de l'environnement, écologie, développement durable, risques, expertise, santé/sécurité, environnement naval, ...
- **Droit, économie et gestion** avec différentes mentions et spécialités : pollutions chimiques, géologie, patrimoine, management, qualité, sécurité, énergie, construction, développement durable.
- **Sciences humaines et sociales** : projets environnementaux, géomatique, développement durable, responsabilité sociale, archéologie et environnement, paléoenvironnement. méditerranéens et africains, ...

www.campusfrance.org>Trouvez votre formation>Master

Dans les Écoles d'ingénieurs, des programmes enseignés en anglais :

- **Sciences de l'ingénieur** :

- **MAN-IMAL**: *transdisciplinary management of global health and nutritional safety*: www.man-imal.fr/en/

www.campusfrance.org>Trouvez votre formation>Catalogues>

Programs Taught in English

MASTER OF SCIENCES IN MANAGEMENT (MSC) (BACCALAURÉAT +5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – M2

Dans les Écoles d'ingénieurs, des programmes enseignés en anglais :

- Agribusiness – Agroecology:

www.groupe-esa.com>Formation>Bac +5

- Agroecology - organic agriculture: ISARA Lyon

- www.agroecology.fr

- Viticulture, Enology: SupAgro Montpellier :

- www.supagro.fr

- www.campusfrance.org>Trouvez votre formation>Catalogues>

Programs Taught in English

DIPLOME D'INGÉNIEUR / MASTER

(BACCALAURÉAT +5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – M2

Les établissements, sous tutelle du ministère chargé de l'agriculture, forment des ingénieurs Agronomes (diplôme habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur) :

- Agrocampus Ouest : Institut national supérieur des sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage www.agrocampus-ouest.fr
- AgroParisTech : Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement www.agro-paristech.fr
- Agrosup Dijon : Institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement www.agrosupdijon.fr
- Bordeaux Sciences Agro : École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux-Aquitaine www.agro-bordeaux.fr
- ENGEE : École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg www.engees.unistra.fr
- ENSAIA : École nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires <http://ensaia.univ-lorraine.fr>
- INPT-ENSAT : École nationale supérieure agronomique de Toulouse www.ensat.fr
- Montpellier SupAgro : Institut national d'études supérieures agronomiques de Montpellier www.supagro.fr
- ONIRIS : École nationale vétérinaire, agroalimentaire et alimentation Nantes Atlantique www.oniris-nantes.fr
- El Purpan : École d'ingénieurs de Purpan www.purpan.fr
- ESA - École supérieure d'agriculture d'Angers www.groupe-esa.com
- ESB : École supérieure du bois www.ecoledubois.fr
- ESITPA : École d'ingénieurs en agriculture www.esitpa.org
- IAMM Institut agronomique méditerranéen de Montpellier www.iamm.fr
- Institut Polytechnique LaSalle Beauvais www.lasalle-beauvais.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
- VetAgroSup : Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement www.vetagro-sup.fr
- www.cti-commission.fr/Liste-officielle-des-programmes-d-

NIVEAU POST-M

MASTÈRE SPÉCIALISÉ (MS) (M2 +1 ANNÉE D'ÉTUDES SUPÉRIEURES)

Diplôme d'établissement labellisé par la Conférence des Grandes Écoles (CE) qui permet l'obtention attestant d'une double compétence pour différentes spécialisations en Environnement (en français et/ou anglais).

- www.campusfrance.org>Espace documentaire>Fiches diplômes>MS
- Liste des formations MS : www.cge.asso.fr/nos-labels/ms