

CAMPUS FRANCE

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.

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 production agricole française devance de loin celles de l'Allemagne (56 milliards), de l'Italie (49 milliards) et de l'Espagne (43 milliards). Elle reste championne dans l'exportation de blé et des semences, d'alcool, de vin et des spiritueux.

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 104 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

• Agro-écologie • 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

EN CHIFFRES

- 31,5 milliards d'euros de valeur ajoutée par l'industrie agroalimentaire (2014)
- 15 788 entreprises dans l'industrie agroalimentaires (2014)
- 690 000 salariés dans les entreprises agroalimentaires (2014)
- 138 000 dans l'artisanat commercial de charcuterie et de boulangerie-pâtisserie (2014)

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

LIENS UTILES

- 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 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 : 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
- Formations aux métiers de l'agriculture, de la forêt, de la nature et des territoires : www.educagri.fr
- Institut agronomique, vétérinaire et forestier de France (IAVFF) : www.agreenium.org
- Institut national d'agronomie (INRA) : www.inra.fr
- Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt : <http://agriculture.gouv.fr/Enseignementagricole>
- Portail de l'agroalimentaire français : www.franceagroalimentaire.com
- 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

Mise à jour novembre 2015

CHOISIR SA FORMATION

www.campusfrance.org

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

ARCHITECTURE

NIVEAU LICENCE

(BACCALAURÉAT + 2 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – L2

- **Brevet de Technicien Supérieur (BTS)**, une quinzaine, préparé dans des Lycées et Écoles, publics ou privés : Bâtiment ; Constructions métalliques ; Design d'espace ; Domotique ; Enveloppe du bâtiment ; Études et économie de la construction ; Fluides, énergies, environnements ; Systèmes constructifs bois et habitat ; Travaux publics, ...
- **Diplôme Universitaire de Technologie (DUT)** en Génie civil construction durable, dispensé au sein d'une vingtaine d'Instituts Universitaires de Technologie (IUT) rattachés aux Universités.
- **Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques (DEUST)**, filière Sciences, technologies, santé bâtiment et construction spécialité Bâtiment et construction, proposé dans 4 Universités.

(BACCALAURÉAT + 3 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – L3

- **Diplôme d'Études En Architecture (DEEA)**, 1er cycle de 3 ans (180 ECTS) et grade de Licence, délivré par une vingtaine d'ENSA, comptabilise 4 200 heures de formation au total, dont 2 200 heures encadrées. Il comprend l'acquisition des bases d'une culture architecturale ; des processus de conception ; de la compréhension, de la pratique du projet ; un rapport d'études et sa soutenance, ainsi que deux stages obligatoires d'environ 6 semaines. L'obtention du DEEA permet la poursuite d'études en Master.
- **Diplôme Grade 1 (180 ECTS)**, reconnu par l'État, délivré par l'École Spéciale d'Architecture (ESA). www.esa-paris.fr
- **Licence Professionnelle Sciences, technologies, santé mention Génie civil et construction, spécialité Conception en architecture métallique**, 1 an (60 ECTS), proposée à l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) - IUT de Brest. www.iut-brest.fr
- **Assistant en architecture**, diplôme d'établissement, en 3 ans à l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP). www.eivp-paris.fr

NIVEAU MASTER

DIPLÔME D'ÉTAT D'ARCHITECTE (DEA) (BACCALAURÉAT + 5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – M2

- **DEA** en 2 ans (120 ECTS), grade de Master, délivré par 20 ENSA. Le titulaire du DEA maîtrise les problématiques du projet dans les disciplines de l'architecture, de l'urbanisme et est sensibilisé aux différents modes d'exercice de l'architecte. Ce cycle comporte 2 600 heures de formation, dont 1 200 heures encadrées, un stage obligatoire de 8 semaines et le Projet de Fin d'Études (PFE). Voir Le Diplôme d'Architecte : www.campusfrance.org>Espace documentaire>Offre de formation>Fiches diplômes
- **DEA et Titre d'Ingénieur, double-cursus Architecte-Ingénieur**, proposé dans 7 ENSA, en partenariat avec des Grandes Écoles d'ingénieurs, pour l'obtention du DEA et du Titre d'ingénieur. Il est nécessaire, pour suivre cette formation, de s'inscrire dès la 1ère année, de faire preuve d'aptitudes scientifiques particulières et de suivre des enseignements complémentaires de mise à niveau dans l'École.
- **Diplôme d'Architecte** de l'ESA (120 ECTS), reconnu par l'État. www.esa-paris.fr
- **Diplôme d'Architecte** de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Strasbourg, reconnu par l'État. www.insa-strasbourg.fr

MASTER 2 (BACCALAURÉAT + 5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – M2

- **Master**, diplôme national en 2 ans (120 ECTS), proposé dans une quinzaine d'Universités dans 3 filières : **Sciences humaines et sociales, Sciences, technologies, santé et Sciences de l'environnement, du territoire et de l'économie**. Plusieurs mentions existent : **Architecture, structures et projets urbains ; Conduite de projets et développement des territoires...**

MASTER 2 EUROPÉENS, INTERNATIONAUX, ... (BACCALAURÉAT + 5 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES) – M2

Diplômes conjoints :

- *Doppeldiplomzertifikat* de l'ENSA de Strasbourg (ENSAS) et de la Faculté d'architecture du KIT (Allemagne). www.strasbourg.archi.fr
- **Master Management du projet d'architecture complexe** de l'ENSA Paris Val de Seine (ENSAPVS) et de la *Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"* (Italie). www.paris-valdeseine.archi.fr

DOUBLES DIPLÔMES :

- double Master en **Architecture et projet urbain dans les Eurorégions**, dispensé par l'ENSAS et le KIT (Allemagne). Il permet l'obtention du **DEA** et du **Master of Science in Architektur (MSc in Architektur)**. www.strasbourg.archi.fr
- formation **Ecological Urbanism**, 2 ans (120 ECTS), enseignée en anglais et mise en place par l'ENSA-Versailles et le Collège d'architecture et d'urbanisme de l'université de Tongji (Chine). Elle permet de délivrer le **Master** chinois en urbanisme et le **Master** français en Architecture. www.versailles.archi.fr
- formation d'architecte dispensée par l'INSA de Strasbourg et l'Université Française d'Égypte (UFE) du Caire. Elle permet l'obtention du **Diplôme d'Architecte** de l'INSA de Strasbourg (Égypte) et du *Baccalauréos égyptien en Génie d'architecture*. www.insa-strasbourg.fr
- double Master en Architecture dispensé par l'ENSAS et l'Université Technique de Dresde (TUD - Allemagne). Il amène à l'obtention du **DEA** et du **Diplôme en Architecture** (grade de *Diplom-Ingenieur*). www.strasbourg.archi.fr

NIVEAU POST-M

DIPLÔMES D'ÉTABLISSEMENT (M2 + 1, 2 OU 3 ANNÉES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES)

- **Habilitation à la Maîtrise d'Œuvre en son Nom Propre (HMONP)**, titre autorisant l'architecte à déposer un permis de construire en France, requiert une 6e année d'études.
- **Diplôme national de Spécialisation et d'Approfondissement en Architecture (DSA)**, dispensé dans 7 ENSA, en maîtrise d'ouvrage, risques majeurs, patrimoine, ...
- **Diplôme Propre aux Écoles d'Architecture (DPEA)**, dispensé, en 1 ou 2 ans dans 11 ENSA : Architecture navale ; Architecture et philosophie ; Construction parasismique ; Design ; Scénographie, ... Une École délivre le DPEA avec le Certificat d'Université Executive Master Européen Architecture et Développement Durable de l'Université Catholique du Louvain (Belgique).
- **Diplôme d'Études Supérieures** délivré par l'École Spéciale d'Architecture pour 2 spécialités : Villes en projet durable et architecture des milieux ; Mutations Urbaines. www.esa-paris.fr