

LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

- Vers les secteurs de la biologie, de l'agronomie et de l'agro-alimentaire

Ce sont principalement **AgroParisTech**, les **Écoles Nationales Supérieures Agronomiques** (ENSA) et les **Écoles** autrefois dénommées Écoles Nationales d'Ingénieurs des Travaux Agricoles (ENITA). Ces Écoles offrent environ **960** places.

AgroParisTech, Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement, résulte de la fusion de l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (INA P-G), de l'École Nationale Supérieure des Industries Agricoles et Alimentaires (ENSIA - Massy) et des Eaux et Forêts (ENGREF). Le choix vers les différents domaines proposés par l'Institut se fait après la première année d'école.

Les débouchés de ces écoles se situent dans des **domaines très variés** : industries agro-alimentaires, biotechnologies, enseignement, recherche (INRA, CNRS), gestion des espaces ruraux, fonction publique et territoriale (chambres d'Agriculture, direction de l'Agriculture...), informatique, activités de conseil et d'audit, banque, assurances, production animale, amélioration des plantes, horticulture, aquaculture, viticulture et œnologie, protection des végétaux, environnement...

Certaines écoles peuvent offrir quelques places de fonctionnaires.

- **AgroParisTech** (Grignon) : Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement

- **Agrocampus Ouest** : Institut supérieur des sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage

- cursus ingénieur agronome (Rennes)

- cursus ingénieur en horticulture et en paysage (Angers)

- **Montpellier SupAgro** (Centre International d'Études Supérieures en Sciences Économiques Agronomique)

- cursus ingénieur agronome

- cursus ingénieur systèmes agricoles et agro-alimentaires durables pour le Sud (SAADS)

- École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (**ENSAIA** ; Nancy)

- École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (**ENSAT**)

- **AgroSup Dijon** : Institut National Supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement

- cursus ingénieur agronome

- cursus ingénieur en agro-alimentaire

- **Bordeaux Sciences Agro** : École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine

- **Oniris Nantes** : École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation - Nantes Atlantique

- cursus ingénieur en agroalimentaire.

- **VetAgro Sup Clermont** : Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé animale, Sciences agronomiques et de l'Environnement : cursus ingénieur

- École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois (**ENSTIB** ; Épinal)

D'autres Écoles appartenant aux groupes **Archimède et Polytech** (environ **145** places au total), et orientées vers les domaines biologiques, recrutent également sur la voie BCPST :

- Écoles d'ingénieurs du groupe **Archimède** :
 - École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg (**ESBS**)
 - École Supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne Atlantique (**ESIAB**)
 - École Supérieure d'Ingénieurs de Rennes (option ingénierie biomédicale) (**ESIR**)
 - École Supérieure d'Ingénieurs Réunion (océan Indien) (**ESIROI**)
 - École Supérieure d'Ingénieurs de l'Université Caen-Basse Normandie (**ESIX Normandie**)
 - École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de Bordeaux (**ENSTBB**)
 - Institut Supérieur de Biosciences (Créteil - Paris 12) (**ISBS**)
 - Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté (Besançon) - (**ISIFC**) (Génie biomédical)

- Écoles d'ingénieurs du réseau **Polytech** (écoles internes aux universités) :
 - Polytech **Clermont-Ferrand** : Génie biologique.
 - Polytech **Grenoble** : Technologies de l'information pour la santé.
 - Polytech **Lille** : Génie biologique et alimentaire.
 - Polytech **Marseille** : Génie biologique, biotechnologies.
 - Polytech **Montpellier** : Sciences et technologies des industries alimentaires.
 - Polytech **Nantes** : Génie des procédés et bioprocédés.
 - Polytech **Nice-Sophia** : Génie biologique.
 - Polytech **Paris -UPMC** (Université Pierre et Marie Curie) : Agroalimentaire.

- Vers les secteurs des géosciences, de l'eau et de l'environnement

L'ensemble de ces Écoles offre plus de **210** places, certaines pouvant offrir des places de fonctionnaires (ENGEES, ENTPE).

Elles débouchent sur des domaines très divers, dépassant de loin le cadre classiquement envisagé de la géologie, avec notamment les secteurs actuellement très ouverts de l'**eau** et de l'**environnement**. Parmi les principales activités : exploration, exploitation, valorisation et gestion du sol et du sous-sol, génie de l'environnement, génie civil et minier, industries extractives, géophysique, aménagement des eaux, gestion des déchets, mécanique des matériaux, dynamique des fluides, informatique, génie climatique, aménagement du territoire...

- École Nationale Supérieure de Géologie (**ENSG** ; Nancy)
- École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement (**ENGEES** ; Strasbourg)
- École Nationale des Travaux Publics de l'État (**ENTPE** ; Lyon)
- École Nationale Supérieure en Environnement, Géoressources et Ingénierie du Développement Durable (**ENGESID**-Bordeaux)
- École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges (**ENSIL**) (Eau et environnement)
- École et Observatoire des Sciences de la Terre (**EOST** ; Strasbourg)
- École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (**ENSIP** ; Poitiers) (Eau et Génie civil)
- Polytech **Annecy-Chambéry** : Énergie, Bâtiment, Environnement
- Polytech **Grenoble** : Géotechnique.
- Polytech **Montpellier** : Sciences et technologies de l'eau
- Polytech **Nice-Sophia** : Génie de l'eau
- Polytech **Orléans** : Génie civil et géo-environnement
- Polytech **Paris-UPMC** : Sciences de la Terre
- Polytech **Tours** : Aménagement - Environnement

Des **recrutements** récents, ou mis en place en 2015, avec des nombres limités de places, attestent de la qualité de la formation en BCPST et de l'intérêt des profils des étudiants de cette filière pour des écoles confrontées à la diversification de leurs débouchés qui requièrent une prise en compte croissante des domaines du vivant ou des géosciences.

- École Nationale des **Ponts et Chaussées** (Marne la Vallée)
- Écoles des **Mines** d'Albi-Carmaux, d'Alès et de Douai
- École Nationale des Sciences Géographiques (Marne la Vallée) (**ENSG**)

- Vers les secteurs de la chimie

Même si le nombre de places reste limité (environ une trentaine), ces Écoles offrent des opportunités très intéressantes pour les étudiants motivés par la chimie.

- École Nationale Supérieure de Chimie de Lille (**ENSCL**)
- École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (**ENSCM**)
- École Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy (**ENSIC**)
- École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (**Chimie Paris Tech**)
- École Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la ville de Paris (**ESPCI - ParisTech**)
- École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique de Bordeaux (**ENSCP**)

LES ÉCOLES NORMALES SUPÉRIEURES

Elles forment principalement des **chercheurs** et des **enseignants**. Elles sont au nombre de 3 et offrent environ 70 places.

- **ENS Ulm - Sèvres**, groupe E/S Biologie, Chimie, Géologie (Paris)
- **ENS Lyon**, option Sciences de la Vie et de la Terre
- **ENS Cachan**, concours A3 Biochimie, Génie biologique

LES ÉCOLES NATIONALES VÉTÉRINAIRES

Le recrutement par la voie BCPST vise à répondre aux **perspectives professionnelles** de l'ensemble du secteur vétérinaire (médecine vétérinaire, nutrition animale, conseil en élevage, industries agro-alimentaires (qualité et sécurité alimentaire), industries du médicament, ...). Ce recrutement par la banque d'épreuves Agro-Véto offre l'opportunité de s'inscrire à plusieurs concours et permet d'élargir **les débouchés** offerts aux candidats à l'issue des deux années de préparation : il leur donne ainsi le temps de préciser leurs souhaits et d'affiner leur projet professionnel. Elles offrent 436 places.

- École Nationale Vétérinaire de Maisons-Alfort (**ENVA**)
- **VetAgroSup Lyon** : Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé animale, Sciences agronomiques et de l'Environnement. - cursus vétérinaire
- **Oniris Nantes** : École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation - Nantes Atlantique - cursus vétérinaire
- École Nationale Vétérinaire de Toulouse (**ENVT**)