

TRAVAILLER DANS LES SCIENCES, L'INGÉNIERIE, LA TECHNOLOGIE

chimie, médicament, agronomie, agroalimentaire,
biologie, biotechnologies

Dans ces secteurs, la recherche et développement occupe une place primordiale et l'innovation est permanente : mettre au point un nouveau médicament, développer et reproduire un arôme alimentaire, créer une nouvelle fibre pour l'industrie du textile...

De la conception et la mise au point jusqu'à la commercialisation des produits, en passant par toutes les étapes d'essais, de fabrication, de contrôle, de production, les professions dans ces domaines exigent de hautes qualifications et des compétences scientifiques et techniques transversales.

La liste des métiers qui suit est purement indicative,
elle ne reflète qu'une partie des perspectives professionnelles dans ce domaine.

CHIMIE

Ingénieur méthodes analytiques, ingénieur de recherche, technicien de laboratoire, technicien de formulation, technicien maintenance, ingénieur brevet, responsable hygiène/sécurité/environnement, logisticien, ingénieur développement procédés, responsable qualité, chef de produit, ingénieur technico-commercial...

MÉDICAMENT

Responsable laboratoire de contrôle microbiologique, biostatisticien, chargé de recherche, administrateur de BDD cliniques, responsable du contrôle analytique, technicien en recherche/développement, technicien de laboratoire de contrôle, attaché de recherche clinique, gestionnaire de données biomédicales, chef de produit, responsable marketing, chef de projet de recherche, chargé d'affaires réglementaires...

AGROALIMENTAIRE

Technicien bioanalyses, technicien en recherche/développement, technicien qualité, responsable assurance qualité, ingénieur de recherche, responsable de production, aromaticien, biostatisticien, technico-commercial, chef de produit...

BIOTECHNOLOGIES

Chargé de recherche, technicien en culture cellulaire, responsable assurance qualité, conducteur de procédé de fabrication biotechnologique, responsable de laboratoire, ingénieur brevet, ingénieur recherche/développement, bioinformaticien, biostatisticien, acheteur...

TRAVAILLER DANS LES SCIENCES, L'INGÉNIERIE, LA TECHNOLOGIE

chimie, médicament, agronomie, agroalimentaire,
biologie, biotechnologies

Seules les formations représentées aux JU sont ici indiquées

LICENCE

Double licence Sciences de la Terre / Physique : *Université de Strasbourg - EOST - École et observatoire des sciences de la Terre, Strasbourg*

Licence Chimie, parcours Chimie, parcours Chimie physique, parcours Chimie profil international : *Université de Strasbourg - Faculté de chimie, Strasbourg*

Licence Physique : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

Licence Physique-Chimie : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

Licence Physique, chimie : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse*

- parcours Chimie

- parcours transfrontalier de chimie - Regio Chimica

Licence Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement : *Université de Strasbourg - EOST - École et observatoire des sciences de la Terre, Strasbourg*

Licence Sciences de la Vie : *Université de Strasbourg - Faculté des sciences de la vie, Strasbourg / Université de Haute-Alsace - Faculté de marketing et d'agrosociétés, Colmar*

Licence Sciences et technologies (plurisciences) : *Université de Strasbourg - EOST - École et observatoire des sciences de la Terre, Strasbourg*

Licence Sciences et technologies, parcours Métiers de la chimie : *Université de Strasbourg - Faculté de chimie, Strasbourg*

Licence Sciences et technologies, parcours Métiers de la physique et de l'ingénierie (MPI) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

CPGE - CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

Classe préparatoire ATS biologie : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

Classe préparatoire Biologie, chimie, physique et sciences de la Terre (BCPST) : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

Classe préparatoire Physique-chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI) : *Lycée Kléber, Strasbourg / Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse / [en partenariat avec l'ECAM Strasbourg-Europe, école d'ingénieur Arts et Métiers] Lycée Épiscopal Saint Étienne, Strasbourg*

Classe préparatoire Technologie et sciences industrielles (TSI) : *Lycée Blaise Pascal, Colmar*

Classe préparatoire Technologie et biologie : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

Classes préparatoires partenaires ECAM Strasbourg-Europe : *ECAM Strasbourg-Europe, Schiltigheim*

BTS(A) - BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (AGRICOLE)

BTS Analyses de biologie médicale : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

BTS Assistance technique d'ingénieur : *Pôle formation UIMM Alsace*

BTS Bioanalyses et contrôles : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

BTS Bioqualité (ex Qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries (QIABI)) : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

BTS Biotechnologies : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

BTS Diététique : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

BTS Métiers de l'esthétique, cosmétique, parfumerie : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

BTS Productions Horticoles : *EPLFPA des Sillons de Haute-Alsace, Rouffach*

BTS Prothésiste dentaire : *Chambre de Métiers d'Alsace*

BTS Sciences et Technologies des Aliments : *EPLFPA des Sillons de Haute-Alsace, Rouffach*

BTS Viticulture Oenologie : *EPLFPA des Sillons de Haute-Alsace, Rouffach*

BTSA Agronomie : productions végétales : *Agroécologie, Environnement, Développement durable - Lycées agricoles, CFA d'Erstein et d'Obernai, Obernai*

BTSA Analyse, conduite et stratégie de l'entreprise agricole : *Agroécologie, Environnement, Développement durable - Lycées agricoles, CFA d'Erstein et d'Obernai, Obernai*

BTS(A) - BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (AGRICOLE) - SUITE

B TSA Gestion et maîtrise de l'eau : *Agroécologie, Environnement, Développement durable - Lycées agricoles, CFA d'Erstein et d'Obernai, Obernai*

B TSA Technico-commercial, option Agrofouritures : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace /*

Agroécologie, Environnement, Développement durable - Lycées agricoles, CFA d'Erstein et d'Obernai, Obernai

B TSA Technico-commercial, option Produits alimentaires et boissons : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

B.U.T. - BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

B.U.T. Chimie : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch-Graffenstaden*

B.U.T. Génie Biologique : *IUT Louis Pasteur, Schiltigheim / Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar, Colmar*

LP - LICENCE PROFESSIONNELLE

LP Agronomie, spécialité Agriculture biologique : conseils et développement : *Agroécologie, Environnement, Développement durable - Lycées agricoles, CFA d'Erstein et d'Obernai, Obernai*

LP Analyse et contrôle pour industries chimiques et pharmaceutiques : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch-Graffenstaden*

LP Bio-industries et bio-technologies, parcours Biologie moléculaire et cellulaire : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar, Colmar*

LP Chimie de synthèse, parcours Chimie de synthèse et formulation : *Université de Strasbourg - Faculté de chimie, Strasbourg*

LP Gestion de la production industrielle, spécialité Techniques et technologies avancées de maintenance, parcours Élevage de précision : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

LP Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : *Université de Strasbourg - Faculté de Pharmacie, Illkirch-Graffenstaden*

- parcours Métiers de la qualité dans les industries de santé

- parcours Procédés et technologies pharmaceutiques

- parcours Produits de santé à bases de plantes

LP Maintenance des systèmes pluritechniques, spécialité Gestion technique et économique des agroéquipements : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

LP Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement, parcours Protection de l'environnement gestion des eaux urbaines et rurales : *ENGEES - École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg, Strasbourg*

LP Productions animales, spécialité Métiers du conseil en élevage : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

LP Qualité et Sécurité des Aliments et des Produits de Santé : *IUT Louis Pasteur, Schiltigheim*

AUTRES DIPLÔMES

- Diplôme d'ingénieur -

Cycle préparatoire intégré international - CHEM.I.ST : *Université de Strasbourg - ECPM - École de chimie, polymères et matériaux, Schiltigheim*

Ingénieur-e CESI en 3 ou 5 ans (Cycle Préparatoire Intégré), spécialité Généraliste industriel : *CESI École d'Ingénieurs - BTP et INFORMATIQUE, STRASBOURG - Lingolsheim*

Ingénieur-e chimiste de l'ENSCMu : *Université de Haute-Alsace - ENSCMu - École nationale supérieure de chimie de Mulhouse, Mulhouse*

Ingénieur-e ECPM (chimiste trilingue) : *Université de Strasbourg - ECPM - École de chimie, polymères et matériaux, Schiltigheim*

Ingénieur-e ECPM et ESBS, parcours Chimie et biotechnologie (ChemBioTech) : *Université de Strasbourg - ECPM - École de chimie, polymères et matériaux, Schiltigheim / Université de Strasbourg - ESBS - École supérieure de biotechnologie de Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden*

Ingénieur-e EEIMG : *Ecole Nationale Supérieure en Génie des Systèmes et de l'Innovation, Nancy*

Ingénieur-e ENGEES, spécialité Génie de l'eau et de l'environnement : *ENGEES - École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg, Strasbourg*

Ingénieur-e ENSGSI : *Ecole Nationale Supérieure en Génie des Systèmes et de l'Innovation, Nancy*

Ingénieur-e ENSISA, spécialité Textile & Fibres : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse*

Ingénieur-e EOST, spécialité HydroG3 : hydrogéophysique, hydrogéologie, hydrogéochimie : *Université de Strasbourg - EOST - École et observatoire des sciences de la Terre, Strasbourg*

Ingénieur-e ESBS, spécialité Biotechnologie : *Université de Strasbourg - ESBS - École supérieure de biotechnologie de Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden*

Ingénieur-e ESTA en Affaires industrielles : *ESTA - École supérieure des technologies et des affaires, Hors Alsace*

- Mention complémentaire / Certificat de spécialisation -

CS Commercialisation des vins : *EPLFPA des Sillons de Haute-Alsace, Rouffach*

CS Conduite de l'élevage laitier : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

CS Production transformation et commercialisation des produits fermiers : *EPLFPA des Sillons de Haute-Alsace, Rouffach*

- Préparation -

Classe préparatoire au concours C d'accès aux écoles d'Ingénieurs Agronomes : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

Cycle post-bac intégré ENSCMu : *Université de Haute-Alsace - ENSCMu - École nationale supérieure de chimie de Mulhouse, Mulhouse*

Cycle post-bac intégré ENSISA INSA Partenaire : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse*

