

TRAVAILLER DANS LES SCIENCES, L'INGÉNIERIE, LA TECHNOLOGIE

génie civil, bâtiment, bois, matériaux

Vous rêvez de construire, de participer à la conception de grands travaux d'aménagement ? Le BTP et le Génie civil vous offriront de vastes perspectives dans de nombreux corps de métiers. Le bâtiment évoque certes les conditions éprouvantes de travail des ouvriers du BTP mais les fonctions de conception sont tout aussi importantes et les besoins d'encadrement nombreux. Quelle que soit la fonction exercée, les métiers du BTP exigent de solides compétences, une connaissance fine des matériaux et des techniques, une forte motivation et de la rigueur.

Du plastique à la céramique, en passant par l'acier, le goudron, ou bien encore le textile ou le bois, les matériaux font partie intégrante de notre quotidien et ils ont « leurs » métiers.

Le plastique est partout : dans les voitures ou les jouets mais aussi dans les enveloppes de reins artificiels, le gainage des fibres optiques ou dans les serres qui abritent les fruits et légumes. Un catalogue d'activités bien fourni pour les techniciens plasturgistes qui en assurent la production. En fibres naturelles, synthétiques ou artificielles, les matières textiles nous habillent et nous environnent. Les métiers du « textile » sont des métiers de créateurs, de la logistique, de la gestion ou du suivi de production.

Enfin, les domaines de l'industrie du bois recouvrent la scierie, la menuiserie industrielle, l'ossature et les ouvrages bois, les panneaux, les parquets et l'ameublement.

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

BOIS, MATÉRIAUX

Plasturgie : technicien plasturgiste, technicien d'industrialisation, responsable de conduite de production, technicien de conception...

Textile, habillement : ingénieur textile, assistant méthode / production, contrôleur qualité, modéliste...

Bois : Ingénieur bois, économiste de la construction, technicien du bois et de l'ameublement, technicien de production...

TRAVAUX PUBLICS, GÉNIE CIVIL, BÂTIMENT

Conducteur de travaux, chef de chantier, métreur du bâtiment, géomètre topographe, architecte, thermicien, climaticien, frigoriste, domoticien...

TRAVAILLER DANS LES SCIENCES, L'INGÉNIERIE, LA TECHNOLOGIE

génie civil, bâtiment, bois, matériaux

Seules les formations représentées aux JU sont ici indiquées

LICENCE

CMI (Cursus Master Ingénierie) Design des surfaces et matériaux innovants (DSMI) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

Diplôme d'études en architecture (grade de licence) : *École nationale supérieure d'architecture de Strasbourg, Strasbourg*

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

Licence Géographie et aménagement : *Université de Strasbourg - Faculté de géographie et d'aménagement, Strasbourg*

- parcours Aménagement du territoire

- parcours Géographie

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

Licence Physique-Chimie : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, 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 Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI) : *Lycée Kléber, Strasbourg / Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse / École ORT, 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 / Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau*

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

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

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

BTS Bâtiment : *Chambre de Métiers d'Alsace / Lycée & UFA Le Corbusier, Illkirch-Graffenstaden*

BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle : *Pôle formation UIMM Alsace*

BTS Développement et réalisation bois : *Chambre de Métiers d'Alsace*

BTS Enveloppe du Bâtiment - Conception Réalisation : *Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau*

BTS Étude et économie de la construction : *Chambre de Métiers d'Alsace / Lycée & UFA Le Corbusier, Illkirch-Graffenstaden*

BTS Traitement des matériaux : *Lycée & CFA Jean Mermoz, Saint-Louis*

BTS Travaux publics : *Chambre de Métiers d'Alsace / Lycée & UFA Le Corbusier, Illkirch-Graffenstaden*

BTSA Gestion forestière : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

BTSA Technico-commercial, option Produits de la filière forêt bois : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

DN MADE - DIPLÔME NATIONAL DES MÉTIERS D'ART ET DU DESIGN

DN_MADe Espace : *Lycée & UFA Le Corbusier, Illkirch-Graffenstaden*

DN_MADe Matériaux : *Lycée & UFA Le Corbusier, Illkirch-Graffenstaden*

BUT - BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

B.U.T. Génie civil : *Chambre de Métiers d'Alsace / Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch-Graffenstaden*

B.U.T. Science et génie des matériaux : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse*

LP - LICENCE PROFESSIONNELLE

LP Bâtiment et construction, spécialité Construire écologique : *École nationale supérieure d'architecture de Strasbourg, Strasbourg*

LP Bois et ameublement : *Chambre de Métiers d'Alsace*

LP Conduite de chantier : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch-Graffenstaden*

- option Bâtiment

- option Travaux publics

LP Construire écologique : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch-Graffenstaden*

LP Développement de projets de territoires, parcours Chargé de mission ville et développement durable : *Université de Strasbourg - Faculté des sciences sociales, Strasbourg*

LP Efficacité énergétique (EE) : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie, Strasbourg*

LP Métiers de l'industrie : conception de produits industriels : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse*

LP Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux, parcours Plasturgie et matériaux composites : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse*

LP Métiers des ressources naturelles et de la forêt, spécialité Conseiller-e forestier-e : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (CFA de Valdoie), Hors Alsace*

LP Métiers du BTP: Génie civil et construction : *Chambre de Métiers d'Alsace*

LP Performance énergétique et environnementale des bâtiments : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch-Graffenstaden / Chambre de Métiers d'Alsace*

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 BTP - Bâtiment et Travaux Publics : *CESI École d'Ingénieurs - BTP et INFORMATIQUE, STRASBOURG - Lingolsheim*

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

Ingénieur-e EEIGM : *Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux, Nancy*

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 : *Université de Strasbourg - EOST - École et observatoire des sciences de la Terre, Strasbourg*

- spécialité Géophysique appliquée à l'exploration - production de matières premières

- spécialité Géophysique appliquée à la géotechnique

Ingénieur-e ESITC Metz en BTP / Génie Civil : *ESITC - École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction de METZ, Metz*

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

Ingénieur-e INSA, spécialité Génie climatique et énergétique [en partenariat avec l'ITII Alsace] : *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse*

Ingénieur-e Polytech Nancy : *Polytech Nancy, Hors Alsace*

- spécialité Énergie Mécanique, Matériaux, Environnement

- spécialité Management opérationnel, Maintenance et Maîtrise des risques

