



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
(entre parenthèses, le numéro de leur stand sur la manifestation)***

LICENCE

Cursus master en ingénierie (CMI), parcours Design des surfaces et matériaux innovants : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

Cycle préparatoire intégré international - CHEM.I.ST : *Université de Strasbourg - ECPM - École de chimie, polymères et matériaux, Schiltigheim (60)*

Diplôme d'études en architecture (grade de licence) : *École nationale supérieure d'architecture de Strasbourg (91,92)*

Licence Chimie : *Université de Strasbourg - Faculté de chimie (83,84)*

- parcours Chimie
- parcours Chimie physique
- parcours Chimie profil international

Licence Géographie et aménagement : *Université de Strasbourg - Faculté de géographie et d'aménagement (139,140)*

- parcours Aménagement du territoire
- parcours Géographie

Licence Physique, chimie :

- parcours Chimie : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86)*
- parcours d'excellence (incluant CUPGE) : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86)*
- parcours Sciences de la matière : *Université de Strasbourg - Faculté de chimie (83,84) et Faculté de physique et ingénierie (71,72)*
- parcours Sciences physiques : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86)*
- parcours transfrontalier de chimie - Regio Chimica : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse (85,86) et Formations transfrontalières, Mulhouse (89,90)*

Licence Physique, parcours Physique : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

CPGE - CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle : *Lycée Louis Armand, Mulhouse (65)*

Classe préparatoire Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI) : *École ORT, Strasbourg (87) / Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse (88) / Lycée Kléber, Strasbourg (66) / Lycée militaire d'Autun (116)*

Classe préparatoire Physique et technologie (PTSI) : *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (61,62)*

Classe préparatoire Physique-chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI) : *Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse (88) / Lycée Kléber, Strasbourg (66) / Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (61,62) / [spécifique à une poursuite d'études à l'ECAM : Lycée Épiscopal Saint Étienne, Strasbourg (64) et ECAM Strasbourg-Europe, Schiltigheim (25)]*

Classe préparatoire Technologie et sciences industrielles (TSI) : *Lycée Blaise Pascal, Colmar (20) / Lycée des métiers & CFA Heinrich-Nessel, Haguenau (61)*

DUT - DIPLOME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

DUT Génie civil : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch (46,47,48)*

DUT Génie thermique et énergie : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (28,29,32)*

DUT Science et génie des matériaux : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse (34,35,36)*

BTS - BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

BTS Assistance technique d'ingénieur : *Lycée Louis Armand, Mulhouse (65) / Pôle formation - CFAI Alsace (8,9)*

BTS Bâtiment : *Lycée & CFA Le Corbusier, Illkirch (21) / Chambre de métiers d'Alsace, Schiltigheim (149)*

BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle : *Pôle formation - CFAI Alsace (8,9)*

BTS Design de produits : *Lycée & CFA Le Corbusier, Illkirch (21)*

BTS Développement et réalisation bois : *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (14,15)*

BTS Études et économie de la construction : *Lycée & CFA Le Corbusier, Illkirch (21) / Chambre de métiers d'Alsace, Schiltigheim (149)*

BTS Systèmes constructifs bois et habitat : *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (14,15)*

BTS Traitement des matériaux, option A Traitements thermiques : *Lycée Jean Mermoz, Saint-Louis (16,17)*

BTS Travaux publics : *Lycée & CFA Le Corbusier, Illkirch (21) / Chambre de métiers d'Alsace, Schiltigheim (149)*

BTSA Technico-commercial, option Produits de la filière forêt bois : *Enseignement agricole public Bourgogne - Franche-Comté (154,155)*

LICENCE PROFESSIONNELLE

Formation trinationale en Génie civil (grade de licence professionnelle) : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch (46,47,48)*

LP Bois et ameublement, parcours Construction bois : *Lycée Louis Couffignal, Strasbourg (14,15)*

LP Chimie de synthèse, parcours Chimie de synthèse et formulation : *Université de Strasbourg - Faculté de chimie (83,84)*

LP Développement de projets de territoires, parcours Chargé de mission ville et développement durable : *Université de Strasbourg - Faculté des sciences sociales (135,136,137)*

LP Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique, parcours Expertise thermique et efficacité énergétique : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar (28,29,32)*

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 (34,35,36)*

- parcours Prototypage de produits et d'outillage : *Université de Strasbourg - Faculté de physique et ingénierie (71,72)*

LP Métiers du BTP : bâtiment et construction, parcours Construire écologique : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch (46,47,48) et École nationale supérieure d'architecture de Strasbourg (91,92)*

LP Métiers du BTP : génie civil et construction :

- parcours Conduite de chantier bâtiment : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch (46,47,48)*

- parcours Conduite de chantier travaux publics : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch (46,47,48)*

LP Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch (46,47,48)*

DIPLOME D'INGÉNIEUR

- chimie et matériaux -

Ingénieur École polytechnique de l'université de Lorraine, spécialité Énergie mécanique, matériaux, environnement : *Polytech Nancy (ex ESSTIN) (102)*

Ingénieur ECPM (chimiste trilingue), spécialité Matériaux émergents pour le développement durable : *Université de Strasbourg - ECPM - École de chimie, polymères et matériaux (60)*

Ingénieur ENSCMu, spécialité Matériaux et polymères : *Université de Haute-Alsace - ENSCMu - École nationale supérieure de chimie de Mulhouse, Mulhouse (57)*

Ingénieur ENSISA spécialité Textile & fibres : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse (55,56)*

Ingénieur EOST, spécialité Géophysique appliquée à l'exploration - production de matières premières : *Université de Strasbourg - EOST - École et observatoire des sciences de la Terre, Strasbourg (58)*

Ingénieur INSA, spécialité Plasturgie : *INSA - Institut national des sciences appliquées, Strasbourg (94,95)*

DIPLÔME D'INGÉNIEUR (SUITE)

- bâtiment, travaux publics -

Ingénieur Ei.CESI, spécialité Bâtiment et travaux publics : *Ei.Cesi et eXia.Cesi - École d'ingénieurs CESI, Lingolsheim (26,27)*

Ingénieur ENSAM : *École nationale supérieure d'Arts et Métiers - ENSAM Campus Metz (101)*

Ingénieur EOST, spécialité Géophysique appliquée à la géotechnique : *Université de Strasbourg - EOST - École et observatoire des sciences de la Terre, Strasbourg (58)*

Ingénieur ESITC, spécialité Travaux de la construction : *ESITC - École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction, Metz (98,99)*

Ingénieur INSA : *INSA - Institut national des sciences appliquées, Strasbourg (94,95)*

- spécialité Génie civil
- spécialité Génie climatique et énergétique
- spécialité Génie climatique et énergétique [alternance avec *ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse (96,97)*]
- spécialité Topographie

PRÉPARATION

Classe préparatoire intégrée (La prépa des INP) : *CPP - La Prépa des INP - Université de Lorraine (100)*

Cycle post-bac intégré ENSISA : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse (55,56)*

Cycle préparatoire post-bac à la formation d'ingénieur : *Ei.Cesi et eXia.Cesi - École d'ingénieurs CESI, Lingolsheim (26,27)*

DIPLÔME D'ÉTAT / DIPLÔME D'ÉCOLE / AUTRE FORMATION

Diplôme d'État d'architecte (grade de master) : *École nationale supérieure d'architecture de Strasbourg (91,92)*

Diplôme d'architecte de l'INSA de Strasbourg : *INSA - Institut national des sciences appliquées, Strasbourg (94,95)*

Manager en ingénierie d'affaires industrielles : *ESTA - École supérieure des technologies et des affaires, Belfort (52)*

Mention complémentaire Technicien en énergies renouvelables : *Lycée des métiers & CFA Heinrich-Nessel, Haguenau (10,11)*