LORRAINE INP Enstib
Grande école des ingénieurs bois

INGÉNIEUR POUR LES INDUSTRIES DU BOIS

Nos étudiants aiment

Travailler pour un **secteur d'avenir**, avec des **perspectives durables**

La **proximité** avec les entreprises et les experts de la filière

L'accès à un **parc machine** exceptionnel

Le Campus Bois à **taille humaine**

Les **enseignants disponibles** et passionnés

La **qualité de la vie** étudiante à Épinal

Une formation de référence nationale dans la filière bois

École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois
27 Rue Philippe Séguin, 88000 Épinal
enstib-scolarite@univ-lorraine.fr
www.enstib.univ-lorraine.fr

POURQUOI ?

L'ENSTIB forme des ingénieurs pour les entreprises de la filière bois. Avec une solide formation générale et des enseignements spécifiques, l'ingénieur(e) ENSTIB peut occuper des postes à responsabilités en production, bureau d'études, méthodes, recherche et développement, qualité, etc. La formation a une durée de trois années et sa caractéristique essentielle est la pluridisciplinarité qui permet aux ingénieurs ENSTIB de s'intégrer sans difficulté dans tous les secteurs industriels de la filière bois et dans les industries des écomatériaux.

Plus de 90% des étudiants formés à l'ENSTIB travaillent dans les grands secteurs d'activité de l'industrie du bois. La durée moyenne de recherche d'un premier emploi est inférieure à un mois.

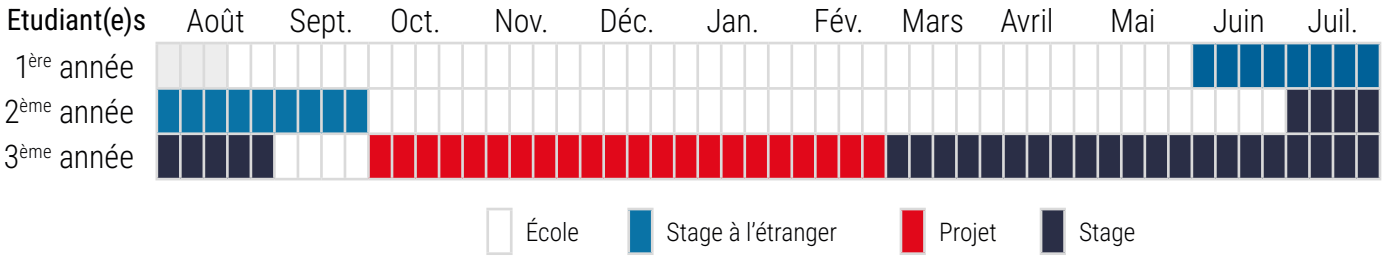
POUR QUI ?

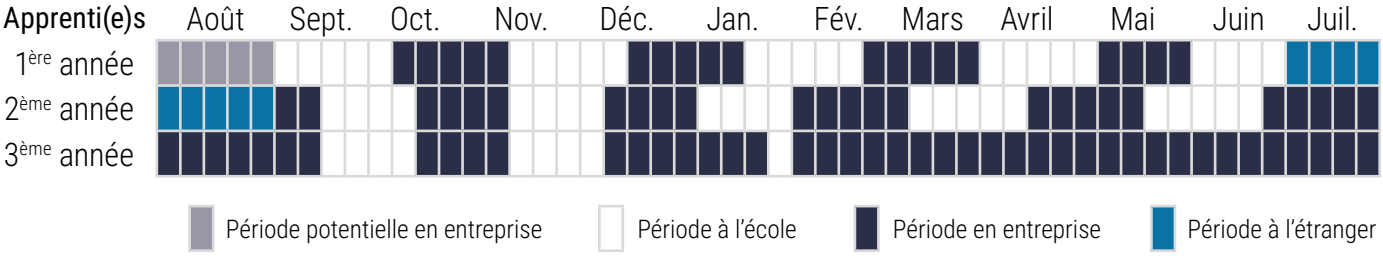
Élèves des classes préparatoires
PT, BCPST, TB, MP, MPI, PC, PSI et TSI
Candidats issus des classes préparatoires internes aux INP
Candidats issus du Concours PASS'Ingénieur
Physique et Chimie

Admissibilité sur titres

- BUT génie civil, génie mécanique et productique, sciences et génie des matériaux, mesures physiques, chimie, biologie, génie thermique et énergétique, génie biologique
- Prépa intégrée
- Licence 3 scientifique et/ou technique
- Classe Préparatoire ATS (après BTS SCBH, DRB, génie mécanique… ou BTSA gestion forestière)

CALENDRIERS





… ET APRÈS ?

Découvrez les métiers de l'ingénieur(e) ENSTIB

COMMENT ?

PREMIÈRE ANNÉE

23 ETCS 341h (Étudiants) / **23 ETCS 304h** (Apprentis)

Enseignements scientifiques et technologiques pour l'ingénieur

Informatique et statistiques
Thermodynamique
Conception et outils de dessin
Mécaniques des fluides
Transferts thermiques
Résistance des matériaux

23 ETCS 342h / **23 ETCS 293h**

Sciences et technologies du bois

Contexte forêt-bois, produits et matériaux bois
Structure et propriétés du bois - anatomie
Préservation, finitions et adhésifs
Conception et fabrication

14 ETCS 128h / **14 ETCS 116h**

Sciences humaines, économiques et sociales

Économie-gestion
Communication
Anglais

3 mois / **2 mois**

Stage exécutant en pays anglophone

Entreprise de la filière bois

DEUXIÈME ANNÉE

28 ETCS 357h (Étudiants) / **28 ETCS 270h** (Apprentis)

Enseignements scientifiques et technologiques pour l'ingénieur

Informatique et statistiques
Thermodynamique
Conception et outils de dessin
Mécaniques des fluides
Transferts thermiques
Résistance des matériaux

16 ETCS 250h / **16 ETCS 210h**

Sciences et technologies du bois

Construction bois
Thermique du bâtiment
Valorisation chimique et énergétique
Industrialisation et amélioration de la production

16 ETCS 185h / **16 ETCS 140h**

Sciences humaines, économiques et sociales

Gestion et stratégie d'entreprise - marketing - finance
Gestion juridique et opérationnelle

6 à 10 semaines

Stage assistant ingénieur

Entreprise ou laboratoire de la filière bois

TROISIÈME ANNÉE

21 ETCS 276h (Étudiants) / **14 ETCS 184h** (Apprentis)

Enseignements de spécialisation

Parcours de 3 UEs à constituer parmi 12 UEs de spécialisation, selon le projet professionnel de l'étudiant ou en lien avec l'entreprise

Bioraffineries du bois	Caractérisation et développement de matériaux	Conseil et expertise pour les matériaux bois
Thermique du bâtiment	Environnement	Productions d'énergies
Développement de produits de construction	Dimensionnement de structures	Approche globale d'un projet bois
Industrialisation des produits et processus bois	Logistique pour les entreprises	Ingénierie numérique pour l'aide à la décision

6 ETCS 280h / **16 ETCS 280h**

Projet de recherche & de développement

Projet de recherche et de développement sur une problématique industrielle

3 ETCS / **PRD**

Monde de l'entreprise et analyse

UE de synthèse, connaissance de l'entreprise, de la filière et des métiers
Réalités humaines de l'exécutant
Connaissance et analyse d'une entreprise de la filière bois

30 ETCS 4 à 6 mois / **30 ETCS**

Stage ingénieur de fin d'études

Entreprise ou laboratoire de la filière bois en responsabilité d'un projet industriel bien identifié et suivi par un cadre de l'entreprise

TÉMOIGNAGES DE NOS ANCIENS ÉLÈVES

Aurore Gomes Da Rosa
Ingénieure Enstib Promo 2023
Ingénieure en restauration de monuments historiques chez MDB

*« J'ai récemment travaillé sur la charpente d'écuries de châteaux classés monuments historiques ou encore sur la restauration d'une magnifique porte d'église. C'est exactement ce que je voulais faire : **conjuguer ma passion pour l'histoire et les compétences que j'ai acquises à l'ENSTIB**. Je travaille à la conduite de travaux sur des chantiers passionnants, et mes missions me comblent. De ces trois années à l'ENSTIB, **je n'ai que de bons souvenirs**. L'ENSTIB est l'endroit idéal pour tout apprendre sur le comportement du matériau bois. J'ai beaucoup appris aussi des enseignements généralistes, qui m'ont permis de m'adapter à mes missions.*

*Et puis Épinal, **c'est une ville très agréable**. Je viens de Paris et j'ai apprécié la proximité de la nature, la vie étudiante et ses souvenirs qui ne me quitteront jamais, du week-end d'intégration à la remise des diplômes, en passant par le sport et l'entraide omniprésente sur le campus. Je recommande l'ENSTIB, car ça vaut le coup de donner une chance au **matériau bois, qui a du sens et de l'avenir**. J'en suis tombée amoureuse et j'ai la carrière que je voulais. »*

Quentin Dromzée
Ingénieur Enstib Promo 2023
Ingénieur responsable de production dans le groupe SIAT

« Mon poste est multi-casquettes. Il va de la sécurité des opérateurs à la productivité des ateliers, avec une volonté de promouvoir l'amélioration continue à tous les niveaux. C'est parfois difficile, mais j'aime les challenges et j'en ai beaucoup. Ici, je me sens complètement à ma place. J'ai sans arrêt des choses intéressantes à faire. Il m'arrive même d'être associé au recrutement des salariés. C'est passionnant ! Je suis arrivé avec des outils et des compétences, même si j'apprends encore beaucoup sur le terrain. J'ai apprécié les cours de management de Jean-Noël Morizot, mais aussi la communication interne, qui est essentielle dans le fonctionnement d'une entreprise. »

*« J'ai autant appris des succès que des prises de tête. **La vie des associations était très intense**. J'ai aussi apprécié la vie à Épinal, une petite ville vivante d'un point de vue culturel. Je viens de Colmar et j'ai reconnu la même ambiance, avec un bon équilibre entre le calme et les animations. L'ENSTIB est **une école avec des liens très forts avec les entreprises** de la filière bois. On sort en tant qu'ingénieur généraliste, mais avec une forte spécialisation bois. La possibilité de suivre le module entrepreneuriat est aussi une chance. Mais par dessus tout, c'est l'**ouverture de l'école vers l'extérieur** qui est passionnante. Entre les visites d'entreprises et l'accueil de professionnels sur le campus, on est vraiment au cœur de tous les sujets qu'on étudie. Pour toutes ces raisons, je recommande l'ENSTIB et je suis fier d'accueillir étudiants et enseignants, lorsqu'ils viennent visiter le Groupe SIAT. »*

Thomas Berthebaud
Ingénieur Enstib Promo 2022
Directeur technique chez pro clima

Diplômé ingénieur de l'ENSTIB en 2022, Thomas Berthebaud est aujourd'hui directeur technique au sein de pro clima, à Strasbourg. Originaire de Saint-Nazaire, il a rejoint l'entreprise à l'occasion de son stage de fin d'études avant d'y évoluer rapidement vers des responsabilités managériales. pro clima est spécialisée dans les systèmes d'étanchéité à l'air, au vent et à l'eau pour l'enveloppe du bâtiment. L'entreprise développe des membranes et accessoires techniques visant à améliorer la performance énergétique, la durabilité et le confort des constructions. Présente à l'international, elle accompagne les professionnels vers des solutions constructives plus saines et plus durables. À son poste actuel, Thomas dirige l'équipe ingénierie ainsi que le service technique. Un parcours cohérent avec ses affinités développées durant ses études à l'ENSTIB.

« S'il y a un enseignement qui m'a particulièrement intéressé à l'ENSTIB, c'est la thermique du bâtiment. En 3ème année, j'ai réalisé mon Projet de Recherche et de Développement sur les "Contributions du matériau bois des ruches sur les conditions hygrothermiques intérieures", en collaboration avec les universités de Montpellier et de Bordeaux, ainsi qu'avec l'ENSTIB. Nous analysions les différents flux d'humidité et de chaleur dans les parois de ruches suivant leur nature. J'ai apprécié cette expérience, à la fois scientifique et appliquée. »

Juliette Lagouardat
Ingénieure Enstib Promo 2019
Ingénieure qualité chez FARGES BOIS

« Parmi tous les enseignements que j'ai reçus à l'ENSTIB, aujourd'hui ce sont principalement la reconnaissance des essences, l'anatomie du bois et le séchage, qui me servent au quotidien. Je profite aussi beaucoup de ce que j'ai appris dans le domaine de la qualité et la gestion de projet. Bien sûr, j'apprends beaucoup sur le terrain, mais je trouve que les cours que j'ai suivis durant mon cursus ingénieure, sont ***vraiment en adéquation avec ma vie professionnelle****. À l'époque de mes études, il n'y avait pas de communication, ce qui n'est plus le cas aujourd'hui. C'est bien parce que c'est important de savoir adapter son discours, en fonction de ses interlocuteurs, à tous les niveaux de l'entreprise et de son environnement. »*

« Je garde des souvenirs inoubliables de mon passage à l'ENSTIB. C'est une ***école à taille humaine*** *et on finit par connaître tout le monde sur le campus. La vie étudiante est très riche et le territoire vraiment agréable, notamment la proximité de la montagne pour le ski, mais aussi la nature environnante. Et puis j'ajoute que le coût de la vie, à Épinal, est vraiment raisonnable, à tous points de vue. C'est important pour les étudiants !*
Je recommande cette école, parce qu'elle est directement ***en lien avec la filière bois****, mais aussi parce qu'elle offre beaucoup de possibilités et… la vie étudiante à l'ENSTIB, elle est vraiment super ! »*

INFOS PRATIQUES

Élèves des classes préparatoires

Inscription sur **www.scei-concours.fr**

Les candidats admissibles sont convoqués à un entretien spécifique d'admission qui a lieu courant juin à Épinal

- Spé. PT / Banque filière PT / 15 places
- Spé. BCPST / Concours Agro Véto (A-BIO) / 13 places
- Spé. TB / Concours Agro Véto (A-TB) / 2 places
- Spé. MP / CC INP – MP / 6 places
- Spé. MPI / CC INP – MPI / 2 places
- Spé. PC / CC INP – PC / 6 places
- Spé. PSI / CC INP – PSI / 9 places
- Spé. TSI / CC INP – TSI / 7 places
- Spé. TPC / CC INP – TPC / 2 places

Candidats issus des classes préparatoires internes aux INP (8 places)

Admission suivant le processus de la Prépa des INP

Candidats issus des Classes Préparatoires Universitaires - Grandes Transitions (Université de Lorraine)

Admission suivant le processus des CPU - Grandes Transitions de l'Université de Lorraine

6 places en Spé. BioCPE - 5 places en Spé. PC - 2 places en Spé. MPI

Admission sur titres (11 places en formation initiale)

Dépôt des candidatures via l'application :
ecandidat.univ-lorraine.fr

Les candidats admissibles sont convoqués à un entretien spécifique d'admission qui a lieu courant avril à Épinal

Candidats issus du Concours PASS'Ingénieur

Admission suivant le processus du concours PASS'Ingénieur : 2 places en Physique et 1 place en Chimie

Candidats issus du Concours Classes Passerelles AVPB partenaires de l'ENSTIB

Admission sur titres (Ecandidat) après BTSA (Gestion Forestière) : 2 places

APPRENTISSAGE : Admission sur titres

Prépa ATS - BUT - L3 scientifique et/ou technique - CPGE intégrée / 16 places

Plus d'informations sur
www.enstib.univ-lorraine.fr
ou
enstib-concours@univ-lorraine.fr

Pour les admissions sur titres, les dossiers de candidature sont à envoyer dès la **mi-janvier**

Responsable du concours

Caroline Simon
caroline.simon@univ-lorraine.fr

UNIVERSITÉ DE LORRAINE | LORRAINE INP Enstib

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT