

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



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 éco matériaux.

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 productive, sciences et génie des matériaux, mesures physiques,

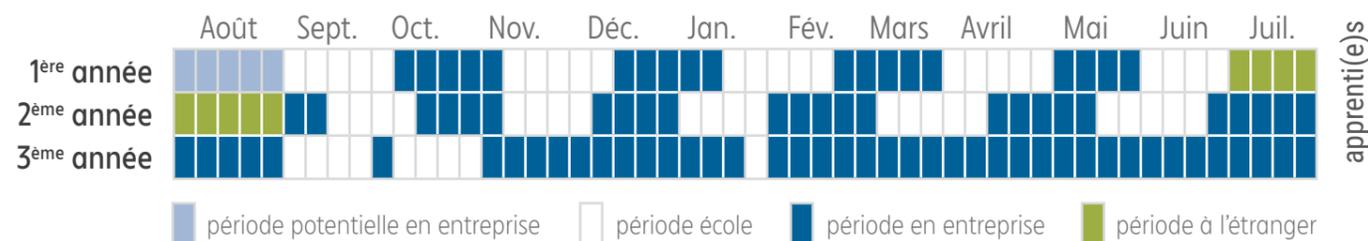
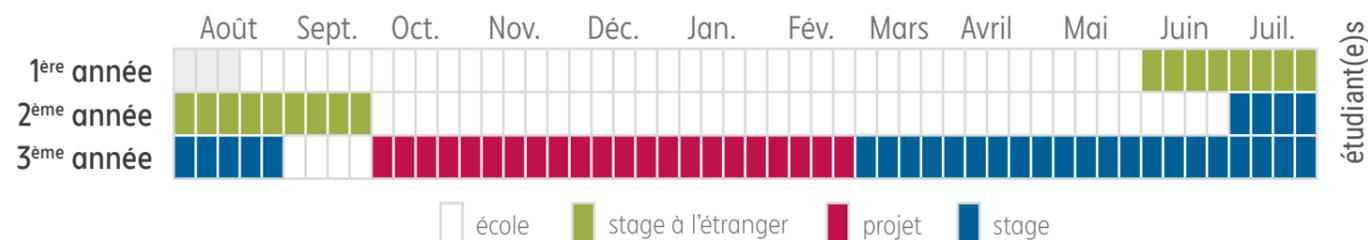
chimie, biologie, génie thermique et énergétique, génie biologique.

Prépa intégrée

Licence 3 scientifique et/ou technique.

Classe Préparatoire ATS (après BTS SCBH (Système Constructif Bois et Habitat), DRB (Développement et Réalisation Bois), génie mécanique ... ou BTSA (Gestion forestière)).

CALENDRIERS



ET APRÈS ?



Découvrez les métiers de l'ingénieur(e) ENSTIB

COMMENT ?

PRÉMIÈRE 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
Mécanique des fluides
Transferts thermiques
Résistance des matériaux

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

23 ETCS 342h étudiants **23 ETCS 293h apprentis**
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

DEUXIÈME ANNÉE

28 ETCS 357h étudiants **28 ETCS 270h apprentis**
Enseignements scientifiques et technologiques pour l'ingénieur
Innovation et industrialisation
Modélisation mécanique, dynamique et acoustique
Logistique et production industrielle
Management de la qualité et management environnemental

16 ETCS 185h **16 ETCS 140h**
Sciences humaines, économiques et sociales
Gestion et stratégie d'entreprise – marketing – finance
Gestion juridique et opérationnelle
Anglais

16 ETCS 250h étudiants **16 ETCS 210h apprentis**
Sciences et technologies du bois
Construction bois
Thermique du bâtiment
Valorisation chimique et énergétique
Industrialisation et amélioration de la production

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 étudiants **16 ETCS 280h apprentis**
Projet de recherche & développement
Projet de recherche et 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

C'est lors du Forum Emplois Stages 2022 qu'Aurore a eu l'occasion de décrocher son stage de fin d'études au sein de MDB. L'entreprise Les Métiers du Bois, spécialisée dans la restauration des monuments historiques, est basée à Poitiers. Il s'agit d'une société du groupe Aurige, leader français de la restauration du patrimoine et des monuments historiques.

” 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. ”

AUORE GOMES DA ROSA
INGÉNIEURE ENSTIB PROMO 2023,
Ingénieure restauration monuments historiques
chez MDB



Après un stage de 6 mois à la Qualité, sur le site d'Urmatt du Groupe Siat, Quentin a remplacé la responsable qualité durant son congé maternité. Il s'est ensuite vu confier le poste de responsable de production, suite au départ d'une ingénieure ENSTIB, sur un autre site de l'entreprise. Aujourd'hui il est responsable d'une équipe de 30 salariés, répartis sur deux sites de production alsaciens, le premier à Urmatt et le second à Heiligenberg. Quentin est particulièrement épanoui dans son travail. Le cursus ingénieur à l'ENSTIB lui a donné un socle important en termes de méthodologie de travail.

” 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 particulièrement 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 très fier d’accueillir étudiants et enseignants, lorsqu’ils viennent visiter le Groupe SIAT. ”

QUENTIN DROMZÉE
INGÉNIEUR ENSTIB PROMO 2023,
Ingénieur responsable de production
dans le groupe SIAT



Originaire de La Rochelle, Bastien Malineau ne connaissait pas le Campus Bois, encore moins les Vosges, lorsqu'il est venu passer son entretien pour intégrer l'ENSTIB.

” J'avais une **image stéréotypée de l'école** et de la forêt, mais quand j'ai découvert l'ENSTIB et l'accueil des étudiants et des enseignants, j'ai eu un **gros coup de cœur**. ”

C'est au Forum Emplois Stages que Bastien a été recruté par Charpentiers de France, d'abord pour son stage de fin d'études, puis pour un poste de cadre. Ses missions sont réparties entre l'étude de prix et la conduite de travaux. Il travaille pour des clients publics et privés, avec notamment la réalisation récente d'un immeuble de sept étages en bois sur le périphérique, un foyer de jeunes travailleurs, avec un rez-de-chaussée destiné aux commerces.

BASTIEN MALINEAU
INGÉNIEUR ENSTIB PROMO 2019,
Ingénieur études de prix & conduite de travaux
chez CHARPENTIER DE FRANCE

” Je recommande l'ENSTIB, non seulement pour la **qualité des enseignements**, notamment en construction bois, ce qui me sert beaucoup dans mes fonctions, mais aussi pour l'**ambiance exceptionnelle du Campus Bois**, la **générosité de la communauté étudiante**, des enseignants et de tout le personnel technique et administratif, qui font tout pour nous aider dans notre parcours. ”



Après un premier emploi comme ingénieure en recherche et développement, notamment dans la détection de la mэрule, Juliette est depuis 2021 ingénieure qualité pour l'entreprise FARGES BOIS, site corrézien de 250 salariés du groupe PIVETEAU. Sa principale mission consiste à garantir au client, un produit totalement conforme à ses attentes.

” 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**. A 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 ! ”

JULIETTE LAGOUARDAT
INGÉNIEURE ENSTIB PROMO 2019,
Ingénieure qualité chez FARGES BOIS



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 Vêto (A-BIO) / 13 places

Spé. TB / Concours Agro Vêto (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

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

Admission suivant le processus de la Prépa des INP.

Admissibilité 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.

APPRENTISSAGE : Admissibilité sur titres

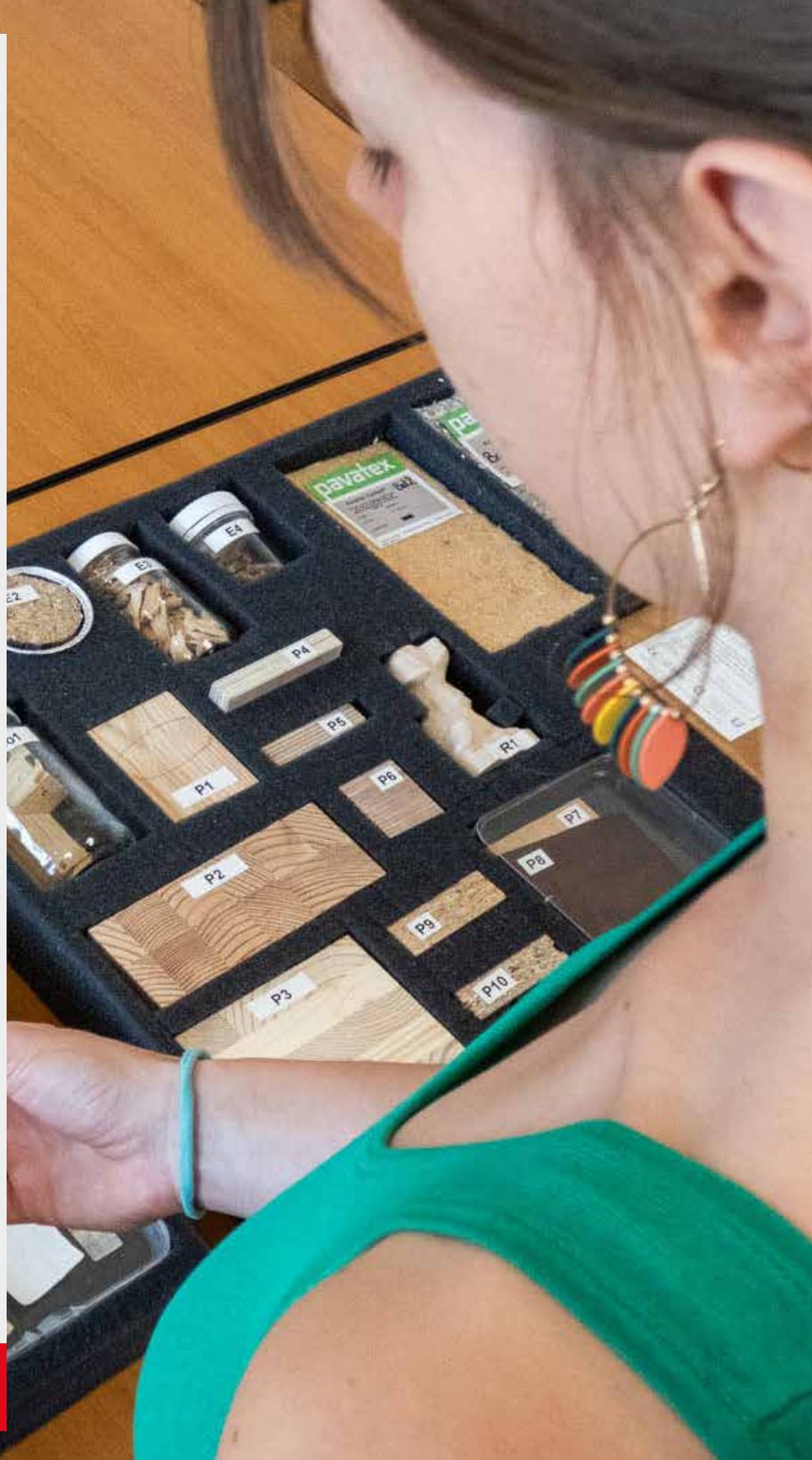
Prépa ATS - BUT - L3 scientifique et/ou technique - CPGE intégrée / 16 places

Plus d'information sur

www.enstib.univ-lorraine.fr

ou par e-mail

enstib-concours@univ-lorraine.fr



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

Responsable du concours

Toutes les infos sur le concours



Caroline Simon

caroline.simon@univ-lorraine.fr

