

2024
2025

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉ

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES TECHNOLOGIES ET INDUSTRIES DU BOIS



SOMMAIRE

LE MOT DU DIRECTEUR	p.3
STRATÉGIE ET COMPÉTENCES	p.4
FORMATION	p.6
INSERTION PROFESSIONNELLE	p.8
INTERNATIONAL	p.10
PARTENARIATS	p.12
RECHERCHE ET INNOVATION	p.14
RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE ET ENVIRONNEMENTALE	p.16
VIE ÉTUDIANTE	p.18
COMMUNICATION	p.20
INVESTISSEMENTS ET BILAN FINANCIER	p.22
QUALITÉ ET AMÉLIORATION	p.24
CALENDRIER 2023/2024	p.26





LE MOT DU DIRECTEUR

“ L’année universitaire qui vient de s’écouler a été marquée par une date symbolique pour l’ENSTIB : celle de ses 40 ans. Le 15 mai dernier, nous avons célébré cet anniversaire avec fierté, aux côtés de nos partenaires, de nos anciens, de nos étudiants et de toute la communauté de l’école. La journée a été consacrée à l’accueil de plusieurs centaines de scolaires, qui ont pu suivre un parcours ludique et original leur permettant de découvrir le Campus Bois, ses formations, ses activités de recherche, mais aussi l’ambiance unique de la vie étudiante, avec des démonstrations sportives et culturelles. Cet événement a été bien plus qu’une rétrospective symbolisée par une exposition retraçant l’histoire de l’école à travers sa revue de presse : il a marqué notre volonté collective de nous projeter dans l’avenir, avec ambition et lucidité. Quel plaisir de revoir les anciens à cette occasion !

Depuis sa création, l’ENSTIB n’a cessé d’évoluer, de se renforcer, d’innover, grâce à toutes celles et ceux qui ont contribué à son développement et à son rayonnement. En investissant ces dernières années dans des équipements de pointe, sur des plateformes technologiques uniques en France, l’école s’est donné les moyens d’être un acteur incontournable de la filière bois, au croisement des enjeux industriels, environnementaux et sociétaux.

Aujourd’hui, notre priorité est claire : renforcer l’attractivité de nos formations, diversifier les profils de nos étudiants, et créer de nouvelles opportunités de recrutement, tant pour les jeunes en formation initiale et en apprentissage que pour les professionnels en reconversion ou en montée en compétences, via la formation continue. Cette dynamique suppose une stratégie d’ouverture vers de nouveaux projets, de nouvelles filières, de nouveaux partenariats, et une communication renouvelée, à la hauteur de ce que l’ENSTIB incarne. En ces temps où la concurrence entre les écoles d’ingénieurs est plus vive que jamais, l’ENSTIB doit poursuivre son développement et renforcer sa visibilité auprès des futurs candidats et de ses prescripteurs.

L’ENSTIB est une école d’ingénieurs engagée, tournée vers les défis de demain, capable d’accompagner la transformation d’un secteur clé pour une société plus durable. À l’aube de cette cinquième décennie, nous réaffirmons notre vocation : former des diplômés ouverts, responsables, dont les compétences sont reconnues et répondent aux besoins des entreprises et du monde de demain.

Cette année encore, tout ce qui a été entrepris et réalisé à l’école, et que vous allez découvrir au fil de ces pages, est le fruit d’un travail collectif, mêlant les enseignants, les personnels administratifs et techniques, mais aussi les actuels et anciens étudiants. Qu’ils en soient tous remerciés.

”

Laurent BLÉRON



AVOIR PLUSIEURS CORDES À SON ARC

L'évolution des écoles d'ingénieurs se poursuit, et un rapport publié en mai 2025 par l'Institut Montaigne le rappelle clairement : « **La France ne forme pas assez de personnes aux métiers de l'ingénieur, alors que les besoins de l'économie pour ces profils ne cessent de croître.** » Les écoles peinent en effet à recruter, car les métiers techniques souffrent d'un déficit d'attractivité. Ce sont principalement les grandes écoles de commerce qui tirent leur épingle du jeu. À ce constat préoccupant s'ajoute un manque de communication de la filière bois sur ses métiers et les formations qui permettent d'ali-

menter ses entreprises. Dans d'autres secteurs, comme la métallurgie, l'UIMM (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie) fait de la formation et de la promotion des métiers une priorité, en y consacrant des moyens importants. L'ENSTIB doit donc mobiliser tous les leviers possibles pour attirer l'attention sur ses formations : communication renforcée, développement de nouvelles opportunités de recrutement, accueil et formation des enseignants de classes préparatoires... **La stratégie consiste à agir sur tous les fronts.**



SUCCES POUR LA SPÉCIALISATION : EXPERTISE BOIS

Lancée à la rentrée 2024, la nouvelle version de la Licence Professionnelle de l'ENSTIB, qui propose aux bons étudiants de suivre une spécialisation expertise bois à l'issue du premier semestre, a porté ses fruits. Sur les 80 étudiants de la licence, 16 ont suivi cette option et candidaté ensuite au cursus ingénieur pour l'année 2025/26. 9 d'entre eux ont été acceptés par le jury et rejoindront la première année Ingénieur à la rentrée.

FORMATION CONTINUE

Trois sessions de formation Pacte ont eu lieu au printemps, dont deux sur la thématique Construction Bois et une sur les généralités sur le matériau bois. Les retours des participants sont très encourageants.



LIESSE

Sous l'égide de la Commission Accès aux Grandes écoles (Amont), le groupe de travail LIESSE anime et coordonne des actions de formation s'adressant aux Professeurs des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE). Après une première session en 2024, les stages de formation LIESSE se sont poursuivis au cours de cette nouvelle année universitaire. 13 participants sont venus en juin, sur un premier module de connaissance du matériau bois, suivi d'une seconde journée avec 3 thématiques au choix (thermique/chimie/robotique). Les retours suite au séminaire de juin ont été unanimement positifs, de la part des participants.

NOUVELLES PRÉPAS, NOUVELLES OUVERTURES À L'HORIZON 2026

Une nouvelle prépa devrait voir le jour à Epinal, au lycée P. Mendès France. Le projet a été acté au cours de la signature du SDUT (Schéma Directeur Territorial UL) en décembre 2024. Parallèlement, l'UL a lancé le projet de création d'une classe préparatoire intégrée, sur le modèle de la CPBX de Bordeaux, afin de préparer des étudiants postbac à l'entrée en école d'ingénieur. Cette initiative, validée par la Présidente de l'Université et inscrite au contrat d'objectif et de moyens, repose sur une prépa opérée par l'UL, avec une orientation vers une école d'ingénieur dès l'entrée via Parcoursup. Cette prépa devrait être opérationnelle dès la rentrée 2026.

UN NOUVEAU DOUBLE DIPLÔME

A la rentrée 2025, l'ENSTIB propose un double diplôme avec les Mines d'Alès, dans le cadre du cursus ingénieur.



RECRUTER À PARIS

Pour aller au devant des candidats potentiellement découragés par un voyage vers Epinal, dans les Vosges, un jury a été organisé dans la Maison de l'ONF de Maison Alfort pendant trois jours, à la fin juin 2025. **25 candidats issus de prépa BCPST se sont présentés.** Pour communiquer sur ces trois journées, un contact a été pris avec le président de l'association des enseignants de prépa BCPST. Une invitation a ensuite été envoyée par mail à l'ensemble des membres. Parallèlement, l'information a été diffusée sur Instagram et partagée par l'association nationale des étudiants BCPST. Pour mesurer l'effet de cette délocalisation des entretiens sur trois journées, il faudra attendre le nombre de candidats inscrits à la rentrée.



TOUJOURS ACCUEILLIR ET DÈS LE PLUS JEUNE ÂGE...



... C'EST L'UN DES AXES STRATÉGIQUES DE L'ÉCOLE

APPRENDRE EN FAISANT : DES FORMATIONS ANCRÉES DANS LE RÉEL

Cette année, toutes nos formations se sont enrichies d'expériences concrètes et immersives, rendues possibles grâce à de nombreux partenariats, tant publics que privés. Du Master ABC, qui a pris de la hauteur dans un jardin, à la licence professionnelle, qui a exploré le design, en passant par la formation ingénieur, dont les élèves ont été invités en forêt, au cœur des industries et au sein de sites technologiques d'avant-garde, sans

oublier leur immersion dans l'entrepreneuriat... chaque parcours a été jalonné de découvertes. Ces initiatives font toute la valeur ajoutée de notre école : elles forgent des compétences, stimulent la curiosité, et laissent une empreinte durable. C'est ce que confirment les nombreux témoignages de nos anciens et anciennes, recueillis régulièrement.

COUP DE CŒUR



Design, numérique et bois : nouvelle collaboration innovante entre l'ENSTIB, l'ESAD et le CRITT Bois

Le CRITT Bois a associé les étudiants de la Licence Professionnelle Bois-Ameublement de l'ENSTIB, la Chaire IDIS et les étudiants du master design objet de l'École Supérieure d'Art et de Design (ESAD) de Reims à un programme de recherche intitulé Continuum numérique. L'objectif : valoriser l'innovation et l'industrialisation du bois dans les secteurs de l'agencement, de l'ameublement et du design, en B to B. En 2023, ces mêmes partenaires avaient déjà collaboré sur un projet transversal : la fabrication de prototypes destinés à être proposés à des fabricants de meubles industriels. Cette année, les étudiants de l'ENSTIB et de l'ESAD ont travaillé de concert à la conception d'un tabouret et d'autres petits meubles design, pensés pour être usinés en série. Ils étaient encadrés par des enseignants l'ESAD de Reims et par Marc Jaffrès et Alain Renaud, enseignants à l'ENSTIB. Les étudiants de Reims se sont rendus sur le Campus Bois en octobre, pour rencontrer enseignants et étudiants de la Licence Pro, et découvrir le projet. En décembre, ils ont travaillé en binômes dans la halle technique, afin d'étudier la faisabilité technique de leurs projets. En février, les étudiants se sont retrouvés à l'ENSTIB pour tester la faisabilité des assemblages et ont pu valider leurs choix après quelques ajustements techniques. Comme en 2023, les étudiants ont fabriqué des prototypes de meubles meublants, qui seront présentés lors de la Paris Design Week Factory, à la Galerie Joseph, en septembre prochain.

LICENCES PROFESSIONNELLES

Un arbre pour se souvenir

Un binôme d'étudiants du parcours Ameublement Bois a conçu et fabriqué un arbre, en mémoire des personnes ayant fait don de leurs organes, à la demande du Centre Hospitalier Emile Durkheim d'Epinal.



Des projets ambitieux

Une quinzaine de projets ont été menés par les étudiants de du parcours Structures Bois, parmi lesquels des pergolas pour les mairies des villages de Hennecourt et Archettes, mais aussi des terrasses, carport et garages en ossatures bois.

FORMATION

MASTERS ABC

Tous au jardin

Les étudiants du Master ABC ont travaillé dans un premier temps à un projet de réaménagement du site du Jardin d'Altitude du Haut Chitelet, parallèlement et en amont des Défis du Bois. L'objectif : imaginer un nouvel équipement pour remplacer l'actuel chalet universitaire, aujourd'hui fermé pour insalubrité et inadapté aux besoins et ambitions du jardin. Chaque groupe a proposé une vision singulière de la future Maison du Jardin, intégrant diverses fonctions, telles que l'accueil, la boutique, la recherche, l'hébergement... Les rendus ont offert une magnifique boîte à idées au commanditaire, pour les futurs aménagements.



Des Défis à huis clos

En raison de la configuration du jardin, les Défis du Bois 2025 n'ont pas pu accueillir de public. Les 6 équipes ont construit 5 microarchitectures parfaitement intégrées dans le paysage, au bout d'une semaine de travail intensif, précédée de quelques mois de préparation. Leurs créations sont visibles depuis le 1er juin et devraient combler les visiteurs, pendant de longues années.



INGÉNIEURS

En forêt avec l'ONF

En décembre, les élèves ingénieurs ont bénéficié d'une demi-journée en forêt, accompagnés par une équipe de l'Agence ONF des Vosges de l'Ouest. Ils ont été accueillis par Mireille Sévéléder, Responsable du Service Forêt, au cœur de la forêt de la Souche, à Thaon-les-Vosges. Séparés en cinq groupes, les étudiants sont ensuite partis explorer différentes parcelles forestières. Les étudiants ont été sensibilisés au rôle multifonctionnel de la forêt, à et **ses enjeux économiques, sociaux et environnementaux**.



En visite chez France Lanord & Bichaton

En mars, les élèves ingénieurs de 1^{ère} année de l'ENSTIB ont eu la chance de vivre une journée riche de découvertes et d'échanges chez leur parrain de promotion, Olivier Crancée, dirigeant de la société France-Lanord & Bichaton Menuiserie, accompagnés par Laurent Bléron, directeur de l'ENSTIB et Alain Renaud, Directeur des Etudes. Accueillis dans les locaux de cette entreprise emblématique, spécialisée dans la restauration patrimoniale, la réhabilitation, la construction contemporaine et l'agencement haut de gamme, nos 80 étudiants ont pu plonger au cœur d'un savoir-faire d'exception dans une unité de production bois de 6 000 m² à la pointe de la technologie, où se côtoient ateliers de finition, usinage spécifique de panneaux acoustiques et techniques traditionnelles du bois.

Devenir entrepreneur

Cette année, dix-huit étudiants ont pris part au module dédié à l'entrepreneuriat, piloté par Gérard Xolin, enseignant en collaboration avec de nombreux partenaires et anciens de l'école. Ils ont exploré des projets variés et innovants, allant de la reprise d'entreprises familiales en menuiserie et charpente à la création de solutions originales telles que des vélos en bois, des aménagements de véhicules ou encore des systèmes de jeux modulaires en extérieur.

EN 2024/2025, L'ENSTIB A ACCUEILLI :

- 29 étudiants en Licence Pro bois ameublement
- 40 étudiants en Licence Pro construction bois
- 30 étudiants en Master ABC
- 81 élèves ingénieur en 1^{ère} année • 80 en 2^{ème} année • 100 en 3^{ème} année
- 10 en ingénieur spécialisation en 1^{ère} année CHEB/ENSTIB • 13 en 2^{ème} année
- 18 doctorants (4 au CRAN / 6 à l'IJL et 8 au LERMAB)
- 3 élèves étaient en césure
- 26% des étudiant(e)s de l'ENSTIB sont des femmes

UN MARCHÉ DE L'EMPLOI QUI RÉSISTE MALGRÉ UN LÉGER RALENTISSEMENT

Les diplômés de l'ENSTIB restent recherchés, quel que soit leur parcours de formation. Toutefois, on observe en 2024 un léger ralentissement des offres d'emploi dans la filière bois. L'Association des Ingénieurs et Étudiants (AIE) a enregistré 317 offres en 2024, soit le chiffre le plus bas depuis 2010. Ce recul s'explique principalement par le contexte économique général, marqué par un ralentissement de l'activité. Malgré cette conjoncture, nos jeunes diplômés continuent à bien s'insérer sur

le marché du travail. Les recruteurs apprécient leur polyvalence, leur technicité et leur capacité à s'adapter rapidement aux réalités de terrain. La majorité d'entre eux trouvent un emploi au cours de leur formation ou dans les semaines qui suivent leur sortie de l'école, et intègrent pour la plupart des entreprises de la filière bois, preuve que celle-ci reste porteuse et en constante évolution.

Semaine Cadwork à l'ENSTIB



PLACEMENT DE NOS ÉTUDIANTS* (EN%)

*statistiques effectuées à partir des résultats de la promo 2025

Construction	: 53%
Ameublement	: 12%
Menuiseries	: 9%
Hors filière bois	: 7%
Chimie du bois	: 4%
1 ^{ère} transformation	: 3%
Etudes et Conseils	: 3%
Formation - Recherche	: 2%
Pâtes - Panneaux	: 2%
Machine - Process - Outil - Logiciel	: 2%
Valorisation énergétique	: 1%
Distribution	: 1%

CHIFFRES CLÉS



- de 15 jours
pour trouver un
1^{er} emploi



89%
dans la filière
forêt/bois



88,1%
travaillent en France



2,7%
en poursuite d'études



73,8%
travaillent en CDI



34 900€
salaire moyen
brut 1^{er} emploi
(primes comprises)



Visite d'une réalisation
de l'entreprise
«Le Toit Vosgien»

Au cours de leur cursus, nos étudiants sont au contact permanent des entreprises, tant sur le Campus, à l'occasion de journées techniques ou de séminaires, que sur les sites, où des visites sont organisées régulièrement.

INSERTION PROFESSIONNELLE

NOS ANCIENS TÉMOIGNENT

Retrouvés sur le Forum Emplois Stages, parce qu'ils sont venus recruter de nouveaux cadres, ou à la faveur d'une interview, réalisée sur site, trois de nos anciens partagent leur parcours et leurs souvenirs de l'école.

Mattéo RENAND / Ingénieur de Spécialisation promo 2024

“ En tant qu'ingénieur ENSTIB et ancien apprenti en bureau d'études (LP Charpente), j'avais déjà acquis de solides bases en construction bois. Mon objectif en intégrant la formation d'Ingénieur de Spécialisation était **d'élargir mon champ de compétences, notamment sur des problématiques spécifiques au matériau bois et à la construction**, mais également sur des sujets comme la résistance des matériaux (RDM) ou les constructions en matériaux mixtes. L'objectif final était de pouvoir **concevoir des structures bois de grande envergure**. Je suis très satisfait de cette formation. J'ai beaucoup apprécié la pluridisciplinarité qui nous a été proposée, allant de la découverte de nouveaux domaines, comme le béton et la géotechnique, à l'approfondissement d'autres secteurs tels que la construction en acier, qui se sont révélés particulièrement enrichissants. Par ailleurs, **la spécificité et le niveau de détail de certains sujets liés au bois, traités par des intervenants experts, ont été des apports précieux**. De manière générale, le niveau de détail et la rigueur des enseignements dispensés au CHEC se démarquent vraiment. Cette année de formation, bien que dense et exigeante, m'a permis **d'approfondir considérablement mes compétences**. À l'issue de cette formation, j'ai effectué mon stage au Canada, dans la ville de Québec, au sein de l'entreprise Art Massif, spécialisée dans la fabrication de bois lamellé-collé pour le marché nord-américain. Je prépare actuellement mon retour au Québec, avec pour ambition de travailler sur des projets d'envergure dans le domaine de la conception de structures bois. **Grâce à la formation reçue au CHEB, je me sens pleinement prêt à relever ces défis.**”



“ **Alexis VACANT**
LP Parcours Structures Bois
Conduite de Travaux, promo 2019

“ Après un BTS SCBH (Systèmes Constructifs Bois et Habitat), j'ai choisi de poursuivre mes études à l'ENSTIB avec la Licence Professionnelle des Technologies et Industries du Bois, dans le parcours Construction Bois et Conduite de Travaux. Mon stage de fin d'études chez Esprit Bois 21, en Côte-d'Or, a débouché sur un poste de Chargé d'Affaires et de Production. J'y suis resté 18 mois avant de rejoindre, début 2021, l'entreprise Les Constructeurs du Bois, fondée par un ancien de l'ENSTIB. J'ai commencé comme Conducteur de Travaux, puis j'ai pris la responsabilité du Bureau d'Études et Travaux en 2023. Ce poste me permet de suivre les projets dès l'obtention du permis de construire, jusqu'à la livraison finale au client. J'interviens principalement dans le Grand Est. Même si je suis originaire de Côte-d'Or, je me sens aujourd'hui Vosgien d'adoption. J'aime vivre et travailler ici. Je dirige une équipe de neuf personnes : conducteurs de travaux, techniciens du bureau d'études, spécialistes des fluides et de la thermique, ainsi qu'un économiste de la construction. Sur le plan technique, mon parcours m'avait déjà bien formé à la construction bois, mais **l'ENSTIB m'a permis de consolider mes compétences et surtout de me perfectionner en gestion de projet, en management et en communication**. Sur le plan humain, mon passage à l'ENSTIB a été une période très enrichissante. C'est une école conviviale, avec une vraie dynamique de groupe et des enseignants passionnés, disponibles et à l'écoute. Et surtout, l'école m'a permis d'intégrer un réseau solide. Aujourd'hui encore, quand je cherche un partenaire pour un projet, je consulte l'annuaire des anciens. C'est un vrai gain de temps et de confiance.”



“ **Anaëlle FAYOLLE** / Ingénieure ENSTIB promo 2022
Ingénieure en gestion environnementale

“ Depuis l'obtention de mon diplôme d'ingénieure, je travaille comme chargée de mission Charte Forestière des Chambaran, au sein de Bièvre Isère Communauté. Ce territoire possède un patrimoine forestier important, réparti sur deux massifs : le Bas Dauphiné et les Chambaran. Dans un contexte de changement climatique, il est essentiel d'assurer le bon fonctionnement de ces forêts pour maintenir leurs multiples services : atténuation des effets du dérèglement, adaptation aux risques accrus (comme les incendies), préservation du cadre de vie et de la santé des habitants... Concrètement, mes missions consistent à animer les projets de la Charte Forestière et à accompagner techniquement les élus des communautés de communes sur les enjeux liés à la filière forêt/bois. Grâce à ma formation à l'ENSTIB, je me sens très à l'aise dans ce rôle : **j'ai appris à gérer des projets grâce aux cours de management, de logistique ou d'économie, mais aussi à maîtriser les grands enjeux de la filière et à bien comprendre le fonctionnement de ses différents acteurs**. Au-delà des compétences techniques, l'ENSTIB m'a permis de développer des qualités essentielles pour le monde professionnel : la capacité à m'adapter, à innover, à être autonome, à m'organiser, à gérer mon stress et à bien communiquer. Toutes ces aptitudes m'ont permis d'entrer sereinement dans la vie active. Je garde d'excellents souvenirs de mes années à l'ENSTIB. Je me suis toujours sentie bien dans cette école, qui porte des valeurs qui me ressemblent, une école dynamique, engagée, et qu'on n'a vraiment pas envie de quitter.”



ENSTIB, UNE ÉCOLE ANCRÉE DANS L'EUROPE, OUVERTE SUR LE MONDE

En 2024-2025, l'ENSTIB a intensifié son rayonnement international à travers des partenariats académiques structurants et un engagement renforcé dans les réseaux européens du bois et de la foresterie. Accueil d'étudiants et de scientifiques étrangers, séminaires internationaux,

projets Erasmus, mobilité étudiante et échanges de savoir-faire : l'école s'affirme comme un acteur clé de la coopération universitaire à l'échelle mondiale, au service d'une filière bois plus durable, connectée et ouverte.

NOUVELLES FORMATIONS ET DES PARTENARIATS EUROPÉENS STRATÉGIQUES

En complément du Master 2 BIOWARE, qui accueille chaque année entre 10 et 15 étudiants internationaux, l'école propose depuis 2024 deux semestres internationaux sur le thème « **Science et technologie du bois** ». Partiellement dispensés en anglais (TD et TP), ces semestres offrent une expérience immersive grâce à des travaux pratiques menés en binôme avec des étudiants anglophones, et un accompagnement personnalisé par un conseiller tout au long

du séjour. Un premier étudiant, originaire des Pays-Bas, a ainsi suivi le semestre d'automne-hiver cette année.

Par ailleurs, l'ENSTIB est partenaire de deux projets européens majeurs dans le cadre de l'appel à projets **Erasmus KA220 « Cooperation partnerships »**, qui dynamisent les opportunités de formation et de mobilité.



VIRTUAL WOOD UNIVERSITY

Depuis 2024, l'ENSTIB est membre du projet européen **Virtual Wood University**, financé par Erasmus. L'objectif : mutualiser les savoirs en technologie et gestion du bois via des modules en ligne collaboratifs. Ce projet vise à créer un master cohabilité intitulé « **Wood and Resource Management** », dont l'ouverture est prévue en septembre 2027. Destiné à accompagner la transition vers une bioéconomie circulaire, ce cursus intégrera également les outils numériques et l'intelligence artificielle. Dispensés en anglais, les enseignements hybrides seront enrichis par des sessions de mobilité courte (BIP) entre universités partenaires. Le séminaire 2025 du projet, organisé à l'ENSTIB, a réuni 13 représentants issus de 9 universités européennes, mais aussi Nathalie Fick, directrice de la DRIE et Cécile Nouvel, Vice Présidente de l'Université de Lorraine aux Relations Internationales. Ce programme est en phase avec la stratégie européenne pour le développement des diplômes conjoints publiée en mars 2024.



ERASMUS FORESTRY NETWORK

Membre du **Erasmus Forestry Network** depuis 2019, l'ENSTIB participe à cette dynamique de coopération entre plus de 35 universités européennes spécialisées en sciences forestières. En 2025, l'école a accueilli le séminaire annuel sur son Campus Bois, rassemblant 22 participants de 13 pays. Cette année a également été marquée par le dépôt du projet « **EFN Platform** », visant à créer une plateforme en ligne centralisant les offres de formation en foresterie et sciences du bois en Europe. Ce projet, complémentaire à la plateforme européenne **Allview**, permettra de renforcer la mobilité et de promouvoir les métiers du secteur forêt-bois. En lien avec le réseau ENO (Environment Online; <https://www.enoprogramme.org/>), l'initiative comprendra aussi des actions de sensibilisation à la gestion durable des forêts.



CHIFFRES CLÉS

15 étudiants étrangers accueillis durant au moins 1 semestre
8 étudiants ENSTIB en mobilité* sur le semestre automne hiver 24/25
8 étudiants ENSTIB en mobilité* sur le semestre printemps été 2025

* Mobilités hors stage obligatoire à l'étranger

En parallèle, l'ENSTIB poursuit son engagement au sein du réseau **Innovawood**, qui fédère plus de 70 partenaires dans 28 pays, en participant activement aux assemblées générales et aux initiatives alignées avec le programme **New European Bauhaus Academy**, promouvant la construction écoresponsable et la décarbonation du secteur. Enfin, en présidant la commission formation de l'**ATIBT**, l'ENSTIB joue un rôle clé dans les actions de formation destinées aux étudiants africains, notamment à travers le projet **ADEFAC** en Afrique centrale. Grâce à l'initiative **Agreenmob**, portée par l'alliance **Agreenium**, de nouvelles perspectives de recrutement international s'ouvrent, notamment au Sénégal.

VISITE À L'ENSTIB DE LURITA MCINTOSH BLANK



Dans le cadre de sa résidence de recherche en France en tant que Fellow du Richard Morris Hunt Prize 2023, l'architecte américaine Lurita McIntosh Blank, spécialiste du patrimoine basée à Chicago, a été accueillie à l'ENSTIB le 10 avril 2025. Reçue par Arnaud Besserer, enseignant-chercheur et responsable des relations internationales, ainsi que par Laurent Bléron, directeur de l'école, elle a également pu échanger avec Éric Mougel et Emmanuel Fredon, enseignants-chercheurs, autour des pratiques constructives en bois en France et aux États-Unis. Son projet de recherche intitulé « Vertical Timber Framing Practices : Continuity of Craft and Tradition from France to the Illinois Country » s'intéresse à la transmission des savoir-faire liés aux maisons à colombages, aux pans de bois, ainsi qu'aux charpentes traditionnelles. Cette visite fut l'occasion d'enrichir les échanges scientifiques internationaux autour des savoir-faire liés au bois, et de tisser de nouveaux liens entre chercheurs français et américains engagés dans la valorisation du patrimoine.

ACCUEIL DES ÉTUDIANTS DU MUNDUS BIOREF

Lors d'un voyage d'études, une trentaine d'étudiants internationaux ont découvert le Campus Bois de l'ENSTIB, sous la direction d'Emmanuel Fredon, enseignant-chercheur. Au cours de leur journée d'immersion, les étudiants ont découvert les laboratoires du campus, notamment les équipements en microscopes, ainsi que les robots, le gazéifieur et le traitement de la biomasse par explosion à la vapeur.

JOURNÉE INTERNATIONALE

Le 7 novembre 2024, l'ENSTIB a organisé sa Journée Internationale, mettant en lumière ses partenariats avec le Canada, l'Espagne, la République tchèque et l'Allemagne. Les étudiants ont échangé en visioconférence avec les représentants de l'Université du Québec à Chicoutimi, de la Polytechnic University of Madrid, de l'Université Mendel et de la Hochschule Rottenburg. Les étudiants étant partis en mobilité l'an passé, sont également venus échanger avec les participants. La Direction des Relations internationales et européennes (DRIE) de l'Université de Lorraine a présenté les aides financières à la mobilité. Cet événement annuel illustre l'engagement de l'ENSTIB pour l'ouverture internationale de ses cursus.

TÉMOIGNAGE

UN SEMESTRE SUISSE POUR EXPLORER LA CONSTRUCTION BOIS

À l'ENSTIB, chaque élève ingénieur a l'opportunité de partir étudier à l'étranger grâce à une quarantaine d'accords internationaux. Une expérience unique pour découvrir d'autres approches, progresser dans une langue étrangère... et vivre une belle aventure humaine.

C'est ce qu'a choisi de faire Paul Nibart lors du semestre d'automne-hiver 2024-2025, en rejoignant la Haute École Spécialisée Bernoise (BFH), située dans le canton suisse de Berne. Accompagné de son camarade de promotion Adrien Duvaux, Paul a opté pour un parcours "structures pures" : peu de cours magistraux, mais beaucoup de temps dédié au travail personnel et aux projets de groupe. Un cadre idéal pour approfondir ses connaissances en construction bois. "Nous avons pu travailler en binôme ou en trinôme sur des projets très concrets. L'un d'eux portait sur la conception d'un pont en bois, un sujet passionnant qui demandait rigueur, créativité et un vrai sens de l'ingénierie", raconte Paul. La promotion, composée d'une petite quinzaine d'étudiants venus des quatre coins du monde, France, Danemark, Allemagne, Inde, Argentine, Iran, Chine... favorisait une belle dynamique de groupe et des échanges interculturels riches. Ce format à taille humaine permettait également un lien privilégié avec les enseignants, experts reconnus de la filière bois. "C'était très stimulant d'avoir autant d'accessibilité à des profs aussi pointus dans leur domaine", ajoute Paul. Au-delà des cours, le duo a aussi profité de son temps libre pour découvrir la Suisse, un pays aussi accueillant que magnifique. Un semestre enrichissant à tous points de vue : académique, professionnel, humain... et même un peu touristique !



DES PARTENARIATS PRÉCIEUX POUR ALLER VERS DEMAIN

pu être maintenus, malgré l'absence de financement des collectivités locales. À ces partenariats s'ajoutent les contributions de **plus de 300 donateurs de la Taxe d'Apprentissage**, qui confirment leur confiance envers notre école. L'ENSTIB adresse ses plus sincères remerciements à l'ensemble de ses partenaires, ainsi qu'à l'équipe des Relations Industrielles pour son travail de terrain, son dynamisme et son engagement constant au service de ces collaborations.



53 entreprises venues de toute la France et de pays frontaliers ont participé à la 15^{ème} édition du Forum Emplois Stages à l'ENSTIB, le jeudi 3 octobre 2024, organisé par l'équipe des relations industrielles. **Près de 800 entretiens ont eu lieu pour 200 étudiants** inscrits en Licence Professionnelle, Master ABC et Ingénieurs en 2^{ème} et 3^{ème} année. L'expérience, menée depuis 2009 à l'ENSTIB, permet de renforcer chaque année le lien étroit entre les entreprises de la filière et l'école, tout en facilitant la recherche d'un stage ou d'un 1^{er} emploi, pour les étudiants et élèves ingénieurs. C'est surtout l'occasion pour les entreprises, de nouer des contacts avec leurs futurs cadres, sachant qu'un jeune diplômé de l'ENSTIB met moins de deux semaines, pour trouver son 1^{er} emploi, souvent dans l'entreprise qui l'a accueilli en stage. Nouveauté cette année, la présence d'un cabinet de recrutement, qui proposait d'utiliser l'IA pour tester les CV.

A D T INDUSTRIE
A JAMES
ACTA MOBILIER
AGENCE VINCENT ROQUES ARCHITECTE
AGRESTA
AIA ENVIRONNEMENT
AIA MANAGEMENT DE PROJETS
ALAIN ELINAS PRODUCTION
ALMORI
ALPES MEDITERRANEE CHARPENTE
AMINORD SAS
ANECY STRUCTURES
ARBOVIS
ARBORESCENCE
ARCANNE
ARTECIMES
ATREALIS PROMOTION
AUX CHARENTIERS DE FRANCE
AZUR PRODUCTION
BARBAUX BATIMENT
BARTHES BUREAU D'ETUDES BOIS
BATI BOIS CONCEPT NORD
BERRY WOOD - BERRY ALLOC
BET SYLVIN
BOIS CONSEIL
BOIS & DERIVES DE VOUEAUCOURT
BOIS & TRAVAUX
BOIS & TRAVAIL
BOIS & TRAVAIL 70
BOISLYQUES BATIMENT ILE DE FRANCE
BRIAND CONSTRUCTION BOIS
BUREAU ALPES CONTROLES
BUREAU D'ETUDES B.A.C.
BUREAU D'ETUDES SAINT JULIEN
BUREAU INGENIERIE MODELING
C P L BOIS
C.R.A.I 21
CABINET BEX
CABINET VISION FRANCE
CAWOODK FRANCE
CAMPAINBULLE
CARBEL
CARDINEAU
CCL CONSTRUCTION
CEMKO
CERIBOIS
CHARPENTE HOUOT
CHARPENTERIE BIET
CHARPENTES GALMICHE
CHARPENTE
CHENE BOIS
CHEVALIER BOIS
COMPLEXE FUNERAIERE D'EPINAL
COMPTOIR DU BOIS INDUSTRIEL SA
CONCEPT BOIS COTE D'OPALE
CONSTRUCTION & DEVELOPEMENT
LAINE
COSYLVA
COULIDDOOR
COULVRAICHER
CREATION BOIS CONSTRUCTION
CRITT BOIS EPINAL
DECODEX
DEPANNAGE OUVERTURE DEPLACEMENT
ENTRETIEN
DESCHASAEUX ELECTRICITE EURL
DISTRIBUTION MATERIAUX BOIS
PANNEAUX
ECOTIM
ECOXIA
EDBR
EDME LACROIX SA
EGGER PANNEAUX & DECORS
ENERGELIO
ENTREPRISE CAILLER FRERES
ENTREPRISE CURTIN
ENTREPRISE ROINE
ENTREPRISE SERTIEL YVES
ENTREPRISE VOUILLON
ENTREPRISE ZANCANARO
ESPRIT BOIS 21
ETABLISSEMENT LORILLARD
ETABLISSEMENTS ROCHES
ETABLISSEMENTS VEYRIERE
ETUDES BOIS DU BARROIS
EURO ENERGIES
EXERGIA
EXPERTISES MOREL
FANYSOIE
FCB CHARPENTES
FCB CONSTRUCTIONS
FG GESTION
FIBEX SERVICES
FIBOX GRAND-EST
FRANCE COMBLES AMENAGEMENT
FRANCE DEVENEMENT
FRANCE LANORD & BICHATON
GALERIE GOSSEREZ
GCA SUPPLY PACKING
GETRA
GOURMANDISES DU TEROIR
GREMILLET ARCHITECTURE
GROSSET-JANIN
GROUPE DELAUNAY
GROUPE MORLOT FRANCE
GROUPE STEBAT
GROUPE LEFEBVRE
GSL TRANSPORTS
GUIDOT SAS
GUSTAVE
HARDOUN-LAINE COUV. ZING.
HARP & CONSTRUCTION BOIS
HILTI-FRANCE
HOLDING MARGUERITE
HOLDING MOSSAZ
HORIZON BOIS CONSEIL
HIDE PROMOTION
IGLOO FRANCE CELLULOSE
IL ETAIT UN ARBRE
INBO
INDUSTRIE VOSGIENNE DU BOIS
INGEBOIS STRUCTURES
INGELING
INGENIERIE CONSTRUCTION CHARPENTES
INSTITUT TECHNOLOGIQUE FCBA
ISB FRANCE
ISO GREEN GROUP
ISONAT
JCB AGENCEMENT
JEAN MATHIEU
JOWAT FRANCE
JURABOIS B.R.
JURASSIENNE DES BOIS BURGUNDER
KHEPHREN INGENIERIE
KNAUF FIBRE
KNUCHEL FRANCE
KOATCHIMIE
KOHLER FRANCE
KYOCERA SENCO FRANCE
LA PLANCHE
LAGRANGE PRODUCTION
LALLIARD
L'ATELIER PAISANT
LE BATIMENT ASSOCIE
LE BATIMENT BOIS
LE BOIS CINTRE DU BOGAGE
LE BRAS FRERES
LE GOUT DES PRES
LE SOMMER ENVIRONNEMENT
LECAP CONSEIL
LES BOIS DU MIDI
LES CHARPENTIERS DE L'ATLANTIQUE
LES MENUISERIES DU CENTRE
LES TELLES
LIGNATEC
LIMEUL
LP CHARPENTE
MAGNANI AGENCEMENT
MANBOIS
MARGARITELLI FONTAINES
MARTIN CBE
MATHIS
MEGA NET
MEHA
MELLIAT
MENUISERIE HOUILLON
MENUISIER & COMPAGNONS
BRUNO PRADIER
METALLERIE DU SUD LORRAIN
MEURANT SAS
MICROSERIE
MINOT C.I. RHONE-ALPES
MLC ERGO
MOGRA
MONSIEUR BLAISE ETIENNE
MONSIEUR CUENOT NICOLAS
MONSIEUR GAILLARD GREGOIRE
MONTAGE BOIS
MOREL - CHARPENTE COUVERTURE
ETANCHÉITE
NABOCO
NCIMC
NOUVELLE SOCIÉTÉ GERBOIS
ODCVL - COMPTOIR DE PROJETS
EDUCATIFS
OFFICE NATIONAL DES FORETS
OSARONS
P BILLAT
PARQUETS LEMOINE
PARQUETS PROTAT
PASTURAL & COMPAGNIE
PEUGEOT SAVERS
PHARMACIE DE SAULCY
PIVETEAU BOIS
PLAQUIS EST
PLUME
POULJOULAT
PROCESS ASSEMBLAGE
PROCESS ENGINEERING
PROCESS INFORMATIQUE
PROPELLET FRANCE
PROVEXI
PYRENEES CHARPENTES
RENOFORS
RINCK GROUPE
RINCK INTERIEURS
RODA ARCHITECTE
ROLAND LEMAIRE ET FILS
RUBNER CONSTRUCTION BOIS
SA CULTURE MANAGEMENT
SA COUVAL
SADAP
SAMIBOIS
SAMPLAST
SACNOVIS
SARL AUBRIAT
SARL CHRISTOPHE SCHOENHER & FILS
SARL CHRISTOPHE DUFFAN
SARL FRANCOIS
SARL JEAN-MARIE SIMON
SARL MENUISERIE COTE DE LA LUNE
SARL SCIAGE DU BERRY
SARL SCIERIE GALMICHE
SAS DE LA CONQUE
SAS FARGES
SAS HAYET
SCIERIE GENET
SCIERIE GERMAIN MOUGENOT
SCIERIE LEFEBVRE
SCIERIE MANDRAY
SCIERIE MOULIN
SIEGES DART FRANCAIS
SIF
SIMPSON STRONG TIE
SLA INDUSTRIE
SMB
SMC2
SMIS PORTES
SOBOMA
SOCIAL SOLUTIONS & PARTENAIRES
SOCIETE DAUPHINOISE DE
CHARPENTE COUVERTURE
SOCIETE D'EXPERTISES & DE CONSEILS
EN COUVERTURE
SOCIETE FORESTIERE OREL
SOCIETE NOUVELLE ATELIER 41
SOCIETE NOUVELLE FALGUIER
SOCIETE SEGUIN MOREAU & COMPAGNIE
SOCOPA
SODEL
SDTM
SWISS KRONO SAS
SYLVA CONSEIL
TECHNICS DAGENCEMENT
TECHNOLOGIES & HABITATS
TECKICEA
TECSAIBOIS
TITUS
TM BOIS
TOLIM
TONNELLERIE TARNSAUD
TRAN ALMA
TRIANGLE SCOP SA
TRYBATED
UHALDE BOIS CONSTRUCTION INGENIERIE
UNILIN SAS
VALTERRA EAU ETUDES CONSEIL
VERDI BATIMENT COEUR DE FRANCE
VERDI GRAND EST
VERDI INGENIERIE BOUGBOGNE-
FRANCHE-COMTE
VERSOWOOD FRANCE SARL
VERTICAL 360
VEYRIERE CHARPENTES
VOILETS SERVICES INDRE
VOSGES PROMOBOS
VOSGES
WEISROCK VOSGES
WM88

MERCI à toutes ces entreprises pour leur confiance

PARTENARIATS



DEUX ÉTUDIANTES DE L'ENSTIB REMPORTENT LE PRIX RÉGIONAL GRAND EST DU CONCOURS NATIONAL IMPACT

A l'initiative de Karibati, le concours !MPACT est un concours étudiants sur l'architecture sobre et engagée en lien avec les matériaux biosourcés, géosourcés, frugaux et issus du réemploi. Fin novembre a eu lieu la remise des prix de cette 9^{ème} édition, lors de la soirée « Construire Autrement » à l'Académie du Climat à Paris. Ce concours défend une approche sobre et engagée de l'architecture, en lien avec des matières frugales. **Mathilde Bouillard** élève ingénieure en 3^{ème} année, **Marion Gaillard** ingénieure ENSTIB promo 2024, en collaboration avec Honorine Ovide et Hugo Tissier -étudiants de l'ENSA Nancy, ont remporté le prix GRAND EST du concours étudiant Impact 2024 de la frugalité heureuse et créative, en tant que représentants BE sous la bannière de l'ENSTIB avec leur projet « Le Grand Monarque au défi du chantier »

FONDATION EXCELLENCE CAMPUS BOIS : LES PREMIERS ENRACINEMENTS

Initiée en 2024 par l'ENSTIB, en partenariat avec les laboratoires et centres technologiques du Campus Bois, la Fondation Excellence Campus Bois s'inscrit dans **une démarche de réponse proactive aux mutations de la filière bois**. Ce projet ambitieux repose sur une plateforme collaborative réunissant institutions, entreprises, enseignants, chercheurs, étudiants et équipes techniques, avec pour objectif de stimuler le développement économique, l'innovation technique, ainsi que la responsabilité sociétale et environnementale. Portée par Gérard Xolin, directeur adjoint de l'ENSTIB en charge des Relations Industrielles et enseignant en gestion, la fondation est accompagnée par Valérie Lambert, enseignante en management, et Sébastien Thiébaut, chargé des Relations Industrielles. En 2024, l'équipe projet a rencontré une quinzaine d'entreprises et d'organisations partenaires, en complément des présentations réalisées lors d'événements majeurs comme le Forum Emplois-Stages, les Journées Techniques ou encore les réunions du Conseil de l'École. À la fin de l'année, trois entreprises emblématiques de la filière bois – Groupe Piveteau, Poujoulat et Cadwork – se sont engagées à soutenir la fondation à hauteur de 300.000 € pour les 5 prochaines années. Parallèlement, des actions de sensibilisation ont été menées auprès de l'ensemble des acteurs du Campus Bois, incluant les personnels, les membres des laboratoires et les centres de recherche.

WOODATING

Les étudiants ont pu échanger au cours de 2 rencontres privilégiées en décembre, avec les entreprises SOLER et PAVATEX, et en mai, avec ISB et SOUFFLET

3 ROUNDS POUR MANAGER EN 2024

C'est une Journée Technique spéciale, qui était proposée début octobre à l'ENSTIB, placée sous le signe du management d'aujourd'hui. Une cinquantaine de participants ont ainsi pu profiter d'une série d'interventions par des experts, DRH, consultants ou coach, **sous la houlette de Valérie Lambert**, spécialiste du management et enseignante à l'ENSTIB. Professionnalisme et expertise, mais aussi humour et dérision étaient au programme, pour le plus grand plaisir des spectateurs, qui sont partis conquis par le format de la conférence et les échanges variés et riches qui ont eu lieu dans le grand amphithéâtre du Campus Bois.



Round 1 Performance managériale

Méthodes et témoignages concrets pour faire évoluer les pratiques de management vers plus d'efficacité et de sens.

Round 2 Dialogue entre générations

Échanges vivants et sans tabou sur les représentations entre jeunes et moins jeunes au travail.

Round 3 Solutions concrètes

Présentation des dispositifs d'accompagnement du Campus Bois pour répondre aux besoins des entreprises.



Avec la participation des DRH de Fives Cryo, Les Zelles, Yzico, SDIS 88, Banook Group et du Cabinet de conseil Egrego

UNE RECHERCHE AU CŒUR DE L'ACTUALITÉ

Cette année encore, l'ENSTIB a développé de nombreuses applications de recherche au service de l'industrie, mais aussi de la santé, de la construction ou de la transition écologique, à travers les travaux accomplis

dans les laboratoires, ainsi qu'au cœur des expériences professionnalisantes menées par les étudiants, dans le cadre de leurs projets de recherche et développement.

DU CÔTÉ DU LERMaB

Wood2Good

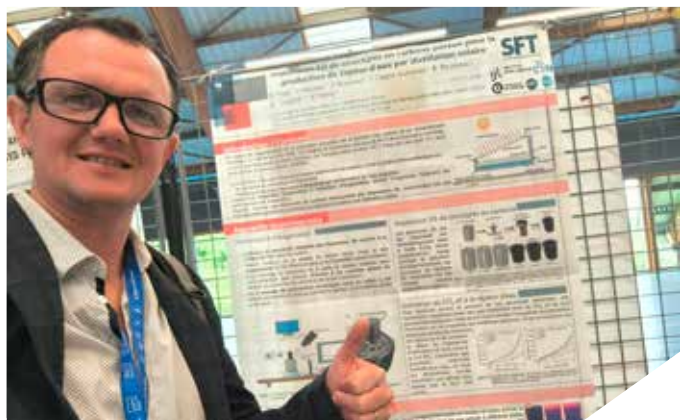
Le projet européen Wood2Good (Management of Changes and Restructuring in the Wood Sector) vise à analyser la restructuration actuelle de la filière bois et à formuler des recommandations pour favoriser une transition vers une économie verte, conciliant respect de l'environnement et emploi. Pour ce faire, POUR LA SOLIDARITÉ – PLS collabore avec six partenaires dans cinq États membres. Avec près de **3 millions d'emplois** et **380 000 entreprises**, la filière bois est l'un des piliers industriels de l'Union européenne. Elle est au cœur des objectifs de la stratégie Europe 2020, misant sur les PME pour bâtir une industrie innovante et durable. Face aux impacts de la crise, **Wood2Good** étudie des cas concrets de restructuration en Europe et recense des pratiques innovantes et écoresponsables. Le **LERMaB** coordonne deux Work Packages sur le recyclage des déchets bois (ameublement et démolition) par des procédés physicochimiques et biologiques.

Parution de l'Atlas des bois feuillus de France, par Marie-Christine Trouy-Jacquemet

L'atlas des bois feuillus de France vient de paraître aux éditions Quæ, une maison d'édition scientifique et technique issue de la recherche publique française. Marie-Christine Trouy-Jacquemet est une experte française en anatomie du bois, maître de conférences à l'ENSTIB et chercheuse au LERMaB. Conçu comme un outil d'identification, cet atlas, qui fait suite à la parution de l'atlas des résineux de France, décrit les bois produits par les arbres feuillus de la forêt française métropolitaine et constitue un état des lieux d'une importance capitale pour prendre la mesure des changements qui modifieront, non seulement la composition spécifique des forêts, mais aussi la vitesse de croissance des arbres, la qualité et la densité du bois.



DU CÔTÉ DE L'IJL



3D-STELLAR : Quand l'huile d'olive s'invite sur le Campus Bois

Le projet 3D-STELLAR est porté par l'équipe de l'Institut Jean Lamour basée à l'ENSTIB, qui est spécialisée dans les matériaux biosourcés. Ce projet, en partenariat avec l'INRAE, l'Université HASSAN II (Maroc) et l'Université de Sfax (Tunisie), vise à traiter et valoriser les margines* d'olive (OMWW) toxiques, selon les principes de la chimie verte et durable et dans une optique d'économie circulaire pour produire de l'eau douce et des biochars. Il fait partie du programme de partenariat PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area), soutenu par l'Union européenne. Son pilote est Vincent Nicolas, enseignant chercheur. Ce dernier a récemment remporté la session de pitch lors de la réunion du partenariat PRIMA à Barcelone (PRIMA Project Day 2024), à l'occasion d'une présentation du projet, en seulement deux minutes.



Nouvel arrivant

Bienvenue à Sergei Cherniak

Originaire de Moscou, Sergei Cherniak s'est installé à Épinal depuis la rentrée universitaire. Il a rejoint l'équipe de recherche de l'Institut Jean Lamour et enseigne des travaux pratiques aux élèves ingénieur(e)s de 1^{ère} année. Sur le Campus Bois, Sergei travaille dans le cadre d'une Chaire de Professeur Junior (CPJ). Ces chaires sont destinées aux jeunes chercheuses et chercheurs en début de carrière, présentant un fort potentiel en matière d'encadrement et d'animation d'équipes de recherche, ainsi qu'une capacité à participer à des projets nationaux, européens ou internationaux. Son domaine de recherche actuel se concentre sur **les matériaux carbonés issus de la biomasse, pour diverses applications telles que l'électrocatalyse et l'adsorption**. Ses principaux intérêts de recherche portent sur la chimie du carbone, la catalyse hétérogène, la chimie des nanomatériaux et la valorisation de la biomasse pour des applications catalytiques. Le professeur Alain Celzard est son référent au sein de l'Université de Lorraine.





Moslem
SHEIKHKHOSHKAR

Clôture du projet IsoBIM – Des résultats scientifiques remarquables et des innovations prometteuses

Le projet IsoBIM, lancé en 2020 et financé par l'ANR (PRCE) était dédié à la rénovation énergétique intelligente par l'extérieur. Il est arrivé à son terme avec des résultats scientifiques de premier plan et des développements technologiques innovants. Parmi les contributions majeures, Moslem Sheikhhoshkar a reçu le prix du GDR MACS pour les travaux de thèse réalisés dans le cadre du projet, saluant la qualité scientifique et l'impact de ses recherches sur l'optimisation des processus de planification et de pilotage dans des environnements BIM (Building Information Modeling) intégrés. Haya Naanaa a mené une recherche visant à développer un système de recherche innovant combinant les technologies du web sémantique, les grands modèles de langage (LLM) et des métriques d'évaluation adaptées, afin d'optimiser la récupération d'informations et la communication entre les parties prenantes dans des environnements complexes de rénovation. Le projet IsoBIM a ainsi permis de consolider un socle scientifique et technologique robuste autour de la numérisation du bâtiment, du raisonnement automatisé, et de l'interopérabilité des modèles, en réponse aux enjeux de performance énergétique, de massification des rénovations, et de personnalisation industrielle.

PROJETS DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT : UNE ÉDITION PROFESSIONNALISANTE POUR LES ÉLÈVES INGÉNIEURS DE L'ENSTIB

Cette année, une quarantaine de projets de recherche et développement (PRD), confiés par des entreprises ou des partenaires du Campus Bois, ont été menés par les étudiants de 3^{ème} année de l'ENSTIB. Encadrés par un ou deux enseignants et coordonnés par Vincent Nicolas, ces projets ont débuté en septembre et ont donné lieu à une restitution en février 2025. Les sujets traités étaient particulièrement variés : étude de la qualité du Pin sylvestre, caractérisation de bois antillais, conception de mobilier adapté pour enfants, audit énergétique, ou encore conception de connecteurs pour façades bois. D'autres projets ont concerné l'étude des colles, l'implantation de machines industrielles, ou encore l'analyse de la disposition des ateliers en contexte d'usine éphémère. Parmi les travaux notables, une étude comparative sur des mèches à bois a permis de produire plus de 1 200 perçages pour évaluer leur performance, tandis qu'un partenariat avec Emmaüs Action Est a conduit à la conception d'un habitat d'urgence temporaire, en lien avec les acteurs de l'économie sociale et solidaire.



JOURNÉE THÉMATIQUE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE À L'ENSTIB : COMPRENDRE, QUESTIONNER, EXPÉRIMENTER

L'ENSTIB, par l'intermédiaire de William Sayer, responsable informatique, a organisé une journée entièrement dédiée à l'Intelligence Artificielle, réunissant 80 participants sur place et une cinquantaine à distance. Tout au long de la journée, huit intervenants ont pris la parole pour explorer les multiples facettes de l'IA : **son fonctionnement, ses usages, les risques associés, ses implications éthiques et son impact environnemental**. En croisant les regards techniques, juridiques, éthiques, énergétiques et pratiques des intervenants experts du LORIA, du CNRS, de la Direction du Numérique de l'Université de Lorraine et de l'INRIA, cette journée a permis d'éclairer les enjeux complexes liés à l'Intelligence Artificielle. Elle a également offert un espace de dialogue et de réflexion collective, dans un domaine en pleine transformation avec un fil rouge : ne pas se laisser griser par les promesses de la technologie, mais garder le cap d'un usage raisonné, utile et humain et surtout, **prendre en compte l'empreinte écologique considérable de ces nouveaux outils**.



UN TP ORION ACCUEILLI À L'ENSTIB

Les TP d'Excellence ORION, programme « Oser la Recherche durant la formation », ont pour objectif de faire découvrir et pratiquer la recherche sur des plateformes expérimentales de pointe du site lorrain. Après une première expérience, qui avait permis en 2024 à un groupe d'élèves ingénieurs en 3^{ème} année de l'ENSTIB de participer à une journée de TP autour de la microscopie avancée, dans les laboratoires de l'INRAE, c'était au tour d'étudiants du Master 2 Chimie Durable de l'Environnement de l'UFR SCIFA Metz (Unité de Formation et de Recherche en Sciences Fondamentales et Appliquées), de se rendre sur le Campus Bois pour **un TP d'Excellence dédié à la valorisation chimique du bois, converti en éthanol**.



AGIR POUR UN AVENIR DURABLE

À l'ENSTIB, la responsabilité sociétale n'est pas un concept abstrait mais **une démarche concrète, collective et ancrée dans le quotidien**. Tout au long de l'année 2024-2025, étudiants, enseignants, personnels et partenaires ont multiplié les actions pour faire de l'école un lieu d'engagement, de solidarité et de transition. Qu'il s'agisse des **enseignements** en lien avec la transition socio écologique, la promotion du don du sang, la sensibilisation aux violences sexistes et sexuelles, la lutte contre la précarité menstruelle ou l'encouragement aux

mobilités douces, chaque initiative traduit une même volonté : **construire ensemble un environnement plus juste, inclusif et durable**. Partenaire actif de la manifestation « Ici on agit » à Nancy, l'ENSTIB a également donné une place centrale à la transmission de ses valeurs à travers la pédagogie, la création et l'innovation solidaire. Ces engagements, portés avec conviction par la communauté de l'école, témoignent d'une dynamique RSE vivante, en phase avec les défis de notre époque.

ICI ON AGIT



Aligner talents et valeurs, pour des processus à impact positif, au service d'un avenir où croissance et durabilité vont de pair, c'était l'objectif de la manifestation « Ici on agit » portée par le Groupe EBRA à Nancy les 25 et 26 avril 2025. L'ENSTIB était partenaire de l'événement à travers **trois actions complémentaires** : la participation d'un groupe d'étudiants à la fabrication d'éléments de décor et de signalétique, la présence d'un stand durant les deux jours et l'intervention de Laurent Bléron, directeur de l'école, lors d'une table ronde dédiée à l'enseignement supérieur en lien avec le développement durable : « Former et recruter pour demain : les clés d'un avenir durable ». Cet événement a réuni environ 150 intervenants, 70 tables rondes et plus de 100 exposants, visant à promouvoir des solutions locales en faveur du climat et de l'environnement.



EN FORÊT AVEC L'ONF

Les élèves ingénieurs de première année bénéficient chaque année d'une série de visites en entreprises, ainsi que d'une demi-journée en forêt, accompagnés par une équipe de l'Agence ONF des Vosges de l'Ouest. Les étudiants ont été sensibilisés au **rôle multifonctionnel de la forêt, qui présente des enjeux économiques, sociaux et environnementaux**. Elle alimente l'industrie française et européenne en bois de qualité, utilisé notamment dans la construction et la fabrication de meubles. L'ONF s'appuie sur le Code forestier, qui définit les politiques forestières applicables à toutes les forêts. Chaque forêt fait l'objet d'un plan de gestion prévoyant les actions à mener sur une période de 20 ans. Dans la forêt de la Souche, à proximité de Thaon les Vosges, ils ont observé une succession de parcelles gérées de manière différenciée, selon des objectifs spécifiques. « Il est essentiel de tester et de planter d'autres espèces pour mieux s'adapter au changement climatique », ont expliqué les représentants de l'ONF. Les étudiants ont ainsi découvert une parcelle replantée après l'abattage d'épicéas scolytés. Des chênes, des pins laricio de Calabre et des pins maritimes y ont été introduits entre 2020 et 2022, après des travaux préparatoires importants.



RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE ET ENVIRONNEMENTALE

UN ARBRE DE VIE POUR HONORER LE DON D'ORGANES

Brieux Morel et James Rankan-Anjalo, étudiants en Licence Professionnelle parcours Ameublement Bois, ont conçu et fabriqué un ouvrage symbolique sous la direction de leur enseignant Alain Renaud : un arbre de vie, destiné à rendre hommage aux donneurs d'organes et de tissus. Installée dans le magnifique hall d'entrée du Centre Hospitalier Émile Durkheim d'Épinal, cette œuvre incarne la reconnaissance envers celles et ceux qui, par leur geste altruiste, ont permis de sauver des vies. Ce projet est né à la suite d'un échange avec le service des dons d'organes des centres hospitaliers vosgiens, venu à l'ENSTIB pour une séance de sensibilisation. À travers cet arbre, les donneurs sont honorés, et leur mémoire, symboliquement enracinée au cœur de l'hôpital.



TADAM EN LUTTE CONTRE LES VIOLENCES SEXISTES ET SEXUELLES

Les violences sexistes et sexuelles (VSS) englobent un ensemble d'actes et de comportements visant à discriminer, harceler ou agresser une personne en raison de son sexe ou de son orientation sexuelle. A l'ENSTIB, l'association TADAM porte depuis 2024 la mise en place d'équipes VSS, chargées de **prévenir tout comportement déplacé**, à travers des interventions, des conseils et du soutien, aux éventuelles victimes.



CONTRE LA PRÉCARITÉ MENSTRUELLE

Les étudiantes de l'ENSTIB ont accès depuis le printemps 2025 à des distributeurs de serviettes hygiéniques, au foyer et dans le bâtiment 2, financés et mis en place par l'Université de Lorraine. Un premier bilan, au 1^{er} avril, montre une consommation régulière et une satisfaction des utilisatrices. Par ailleurs, en partenariat avec le SICOVAD, l'association TADAM a pu fournir 30 kits de culottes menstruelles.



L'ENSTIB RÉCOMPENSÉE POUR SON ENGAGEMENT SOLIDAIRE

La 3^e édition du Rallye du Sang, organisée par l'Établissement Français du Sang, a rassemblé 52 donneurs volontaires. Un bel élan de solidarité auquel l'ENSTIB a une nouvelle fois pleinement pris part. À cette occasion, Thibaut Vincent, assistant communication de l'école, a reçu le trophée des mains de la présidente de l'Union Départementale, en reconnaissance de l'engagement constant de l'établissement.

En effet, l'ENSTIB s'implique activement tout au long de l'année pour promouvoir le don du sang, un geste simple mais vital. Plusieurs campagnes de sensibilisation sont menées sur le campus, en lien étroit avec l'association étudiante Tadam, qui relaie régulièrement les appels à dons auprès des étudiants et du personnel. Une mobilisation qui sauve des vies et incarne pleinement les valeurs de solidarité portées par l'école.



ATTIRER LES FEMMES À L'ENSTIB

Les élèves ingénieur(e)s en 1^{ère} année se sont penchés sur **l'attractivité de l'école, pour les jeunes femmes**. Comment donner envie à ces dernières de rejoindre la filière bois et lutter contre les stéréotypes liés à la filière ? Après quelques semaines de travaux en groupe, ils ont présenté un plan de communication, dans le cadre de l'UE 6.1.



UN NOUVEL ÉLAN POUR VERT L'ENSTIB

Ateliers de réparation hebdomadaires très fréquentés, location de vélos, conseils pour rouler en toute sécurité, événements festifs autour du vélo... Cette année encore, Vert l'ENSTIB n'a pas ménagé ses efforts pour **inciter étudiants et personnels à privilégier la bicyclette** pour leurs trajets domicile-école. Parmi les actions sympathiques, les Vélonoseries - surprises ou programmées (voir p.18 Vie Étudiante) - ont récompensé les cyclistes assidus. Une tombola a également été organisée, avec des tickets remis à celles et ceux arrivant à vélo, permettant de remporter des bons d'achat chez Décathlon ou... de savoureuses viennoiseries ! Enfin, une sortie printanière au lac de Bouzey a permis de joindre l'utile à l'agréable, en pédalant tous ensemble dans une ambiance conviviale. Environ 50 cyclistes, parmi les étudiants et les personnels, font le trajet quotidiennement, largement encouragés par l'association.



Découvrez la vidéo de présentation de l'association Vert l'ENSTIB

UNE VIE ÉTUDIANTE EN MOUVEMENT

À l'ENSTIB, l'année 2024-2025 a une fois encore démontré la richesse, la créativité et l'énergie de la vie étudiante. Qu'il s'agisse d'animations festives, de projets associatifs engagés ou d'initiatives solidaires, les étudiants n'ont cessé d'investir leur campus et leur territoire avec enthousiasme. Du char de la Saint-Nicolas animé par la fanfare du Lapachol, à la récolte de miel de l'association

ENSTI'BEES, en passant par le gala des diplômés ou les opérations en faveur des mobilités douces, chaque action témoigne de l'implication collective et de la joie de vivre qui font la singularité du campus bois d'Épinal. Cette année encore, les associations étudiantes ont su faire rayonner l'ENSTIB bien au-delà de ses murs, dans un esprit de partage, de fête, d'inventivité... et d'engagement.

SAINT-NICOLAS EN MUSIQUE

C'est une guitare géante, construite par l'équipe du Char 2024, qui a déambulé dans les rues d'Épinal, pour le défilé de la Saint-Nicolas. Un char qui a enchanté petits et grands, durant tout le cortège, animé par la fanfare du Lapachol et suivi par les PomPom de Pin.



SOIRÉE DES TERROIRS

Fin novembre, la grande halle a accueilli la traditionnelle soirée des Terroirs, réunissant des étudiants venus de toutes les régions. Chacun a pu faire découvrir les saveurs de sa région d'origine, dans une ambiance conviviale et avec une présentation particulièrement soignée !



RÉCOLTE DE MIEL RÉUSSIE POUR L'ASSOCIATION ENSTI'BEES !

Installées derrière le quartier de la Voivre, sur un terrain mis à disposition par Épinal Habitat, les deux ruches de l'association étudiante **ENSTI'BEES** ont connu une belle saison. Grâce au travail et à la surveillance assidue des membres, une première récolte de **12 kg de miel** a pu être réalisée en avril et en mai. Une vente a été organisée à l'ENSTIB, permettant aux personnels et aux étudiants de se procurer un petit pot de ce précieux nectar. Créée en 2020 par des étudiants passionnés d'apiculture, **ENSTI'BEES** rassemble aujourd'hui une quinzaine de membres. L'association est présidée par **Louna et Ingrid**, deux étudiantes investies qui portent le projet avec enthousiasme. Le groupe ne manque ni d'idées, ni de ressources. En parallèle de la récolte, l'équipe travaille sur le **prototypage de nouvelles ruches** dans les ateliers de l'école, avec l'objectif d'en vendre quelques-unes pour financer leur propre matériel. À la croisée de l'écologie, de la transmission des savoirs et du prototypage bois, **ENSTI'BEES** incarne parfaitement l'esprit d'initiative et de coopération qui anime la vie associative du campus.



MERCI LE DEP'S

Le DEP'S a permis aux étudiants de participer à de nombreuses soirées festives, tout au long de l'année, tout en collaborant activement à la traditionnelle soirée de Noël, au départ en retraite du Pr Pascal Triboulot et aux 40 ans de l'école.



Le BDE 2024/25

L'équipe du BDE 2025/26 :
Oscar Roussel, Président - Joséphine Bard, Vice-Présidente - Hamza Lakroui, Responsable Communication - Astrance Monteiro, DRS - Yoan Willock, Contrôleur de Gestion - Marie-Amélie Salmon, Secrétaire Thibaut Burckel, Trésorier Justine Moral-Boiteau, Vice-Trésorière Laure Chopinet, AIE

UN NOUVEAU BDE POUR 2025/26

Le BDE 2024/25 présidé par **Geoffroy Lambare** a connu une année riche en initiatives, qualifiée de « folle en aventures » et en animations de la vie étudiante. L'association a enregistré une importante progression des adhésions, atteignant 194 membres. Parmi les temps forts : l'organisation du Week-End d'Intégration (WEI), l'achat d'une enceinte SOUNDBOKS pour les événements, la plantation d'un cerisier pour la promo, une soirée terroir magnifiquement organisée, la mise en place du réseau Vibly, le changement des statuts de l'ADE et la conception d'un calendrier souvenir. Au cours des dernières semaines, l'équipe a veillé à accompagner la passation du nouveau bureau.

Bravo pour le travail accompli !

SUCCÈS POUR LES VÉLONISERIES DE VERT L'ENSTIB



Début 2025, l'association **Vert l'ENSTIB** lançait son tout premier événement sous le nom de Véloniserie. L'idée était simple mais efficace : récompenser celles et ceux qui venaient à vélo sur le Campus Bois avec une viennoiserie, une boisson chaude et un badge symbole de leur engagement pour les mobilités douces. Malgré le froid matinal, l'opération a rencontré un franc succès. Entre 7h30 et 8h, 43 cyclistes ont été accueillis à l'entrée du campus par les membres du nouveau bureau de l'association, tous élèves de première année. L'ambiance était joyeuse et conviviale, certains arrivants étant même salués par des olas enthousiastes. Si quelques participants avaient enfourché leur vélo un peu par hasard, d'autres ont clairement été motivés par l'initiative. Tous se sont réjouis de ce moment de convivialité, soulignant l'originalité et la bonne humeur de l'opération. Certains habitués du vélo au quotidien ont également salué la démarche, qui valorise des pratiques déjà bien ancrées pour eux. **L'expérience a été renouvelée, avec beaucoup de succès.**

... ET AUSSI

- **Les PomPoms de Pin** ont joyeusement animé le Campus, à l'occasion des soirées et événements.
- **Le BDS** a développé la pratique du sport.
- **La Boutik** a proposé de nouveaux produits.
- **Le BDAC** a organisé concerts, sorties, ciné et théâtre pour tous les étudiants.
- **Les Inter-Agros** ont porté les couleurs de l'ENSTIB.
- **Les Paniers** ont poursuivi leur activité de distribution de bons produits locaux à tout le Campus.
- **Boit de Bout** a développé son activité d'initiation au brassage de la bière.
- **Hedera** a effectué une mission solidaire au Togo.

REMISE DES DIPLÔMES ET GALA SOUS LE SIGNE DE LA CRÉATIVITÉ

Samedi 22 février, 200 diplômés ont été mis à l'honneur lors de la traditionnelle cérémonie de remise des diplômes. Orchestrée par Laurent Bléron, en présence des personnels et enseignants de l'école, la cérémonie a réuni des récipiendaires venus de toute la France, entourés de leurs proches, pour un moment empreint d'émotion, d'humour et de nombreuses surprises. Comme chaque année, l'événement s'est distingué par une mise en scène originale. Imaginée par **Diego Joyeuse**, élève ingénieur en 3^e année, et mise en œuvre avec la complicité de **Romane Bertrand, Florian Behague et Elisa Caulat** (Master ABC), la cérémonie a pris pour fil rouge une thématique aussi décalée qu'inattendue : l'invention du cartable et ses conséquences plus ou moins cohérentes sur la vie de chacun. L'objectif ? Faire rire les quelque **900 spectateurs** présents. Pari brillamment relevé grâce à une série de sketches hilarants et à des vidéos totalement déjantées, réalisées par **Julie Villevieille, Alice Malivert et Maxime Jeannot**, élèves ingénieurs. Parmi les moments forts, un reportage inoubliable sur une élèveuse d'escargots a particulièrement marqué les esprits. Les projections et saynètes étaient rythmées par les prestations musicales du **Lapachol Orchestra**, la fanfare de l'école, qui a livré une performance remarquable.



UN GALA SPECTACULAIRE

La journée du samedi 22 février s'est clôturée en apothéose avec un **Gala spectaculaire**, que beaucoup considèrent déjà comme l'un des plus réussis de ces dernières années. Sur le thème de 20 000 lieues sous les mers, les organisateurs ont transporté le public dans un univers féérique, porté par une scénographie digne des plus grandes productions hollywoodiennes.



LA BATAILLE DE LA COM

Dans un paysage concurrentiel où la bataille de la communication se joue à chaque instant, **l'ENSTIB doit redoubler de créativité et d'énergie pour faire entendre sa voix**. La baisse démographique et le désintérêt pour les formations scientifiques réduisent mécaniquement le vivier de candidats; pourtant le nombre de messages diffusés par les établissements d'enseignement supérieur ne cesse d'augmenter, saturant réseaux sociaux, salons et campagnes digitales. Face à cette inflation de contenus, nos futurs étudiants deviennent plus exigeants : ils réclament des récits authentiques,

une image moderne et engagée, et surtout une adhésion sans faille aux valeurs de la transition écologique – un domaine où le matériau bois et notre école trouvent naturellement leur pleine légitimité. Pour capter cette attention, **nous devons sans cesse réinventer nos formats** : vidéos courtes et immersives, stories à forte dimension narrative, articles réguliers et intéressants autant que possible... Autant d'outils qui permettent à l'ENSTIB de continuer à émerger, à inspirer, et à fédérer autour d'un projet d'avenir durable.

S'AFFICHER EN PRÉPA

Suite aux observations d'élèves venant de classes de prépa, concernant la présence d'affiches d'écoles d'ingénieurs dans leur établissement d'origine, une série de visuels, réalisés en interne, en collaboration avec les étudiants, a été envoyée aux classes de prépa, en version numérique et imprimée.



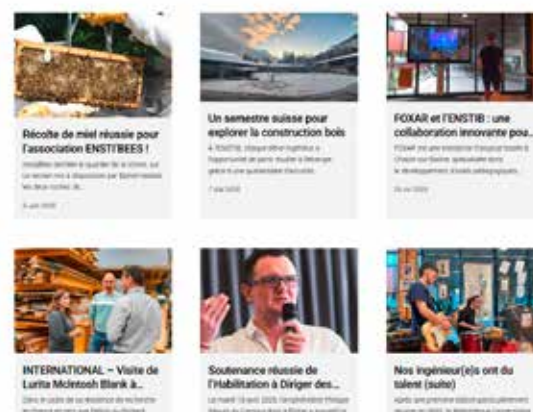
RACONTER DES HISTOIRES

Durant l'année universitaire, 70 articles ont été publiés dans la rubrique NEWS et sur le BLOG de l'école 7 vidéos thématiques ont également été réalisées. Il se passe toujours quelque chose d'intéressant à l'ENSTIB et c'est important de le faire savoir, non seulement parce que ça dope notre visibilité sur Internet, mais aussi et surtout parce que les réactions sont importantes et augmentent nos chances de toucher de futurs candidats.

A l'automne 2024, le nouveau site de l'ENSTIB a été mis en ligne, avec **une refonte complète** de la présentation des formations de l'école. Une nouvelle rubrique **métiers** présentant une trentaine de débouchés a été créée, en lien avec les formations et les témoignages d'**une cinquantaine d'anciens**. Depuis cette refonte globale, le site a amélioré son positionnement sur les moteurs de recherche, mais aussi la durée des visites. Il reste à retrouver le niveau de fréquentation initial, qui a baissé, en raison de la migration des pages, mais aussi du nettoyage d'un grand nombre de contenus « parasites ».

NEW

NOS ACTUALITES



ACCUEILLIR LA PRESSE



En novembre 2024, l'émission CAPITAL sur M6 était consacrée au géant suédois IKEA. C'est dans ce cadre qu'une équipe de CProd, est venue tourner une séance à l'ENSTIB, avec des étudiants et Alain Renaud, enseignant. Au cours du tournage, ces derniers ont réalisé des tests de résistance sur des meubles de la marque. L'intérêt essentiel de ce reportage est que **l'école a été présentée comme un centre européen de recherche et de formation**, dans le domaine du matériau bois.

OUVRIR GRAND LES PORTES



Les Journées Portes Ouvertes (JPO) de l'ENSTIB ont de nouveau rencontré un franc succès cette année, avec un total de 398 visiteurs, contre 317 en 2024. Cette belle progression témoigne de l'intérêt croissant pour les formations de notre école.

Les visiteurs ont manifesté un fort intérêt pour l'ensemble de nos formations, avec la répartition suivante :

- Cycle Ingénieur : 156
- Cycle Ingénieur + Licence Professionnelle : 90
- Cycle Ingénieur + Master ABC : 13
- Licence Professionnelle seule : 125
- Master ABC seul : 10
- Ingénieur de Spécialisation : 4

Nous avons aussi eu le plaisir d'accueillir 169 collégiens, ainsi qu'une classe du Lycée Français de Tunis.

Cap sur 2025/2026 : pour mieux répondre aux attentes des élèves de classes préparatoires, les prochaines JPO débiteront plus tôt, dès les vacances de la Toussaint.

GAGNER DES TROPHÉES



L'ENSTIB a été doublement récompensée lors de la cérémonie nationale du concours Je filme ma formation, qui s'est tenue le 3 avril 2025 au Grand Rex à Paris. Ce concours, placé sous le haut patronage du Ministère du Travail, du Ministère de l'Éducation Nationale, ainsi que du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, valorise l'engagement des étudiants dans la promotion de leur parcours de formation. **Julie Villevieille**, élève ingénieure en 3e année, et **Typhaine Fuard**, étudiante en Licence Professionnelle parcours Ameublement Bois, ont représenté l'école à travers une vidéo qu'elles ont imaginée, conçue et réalisée. Leur démarche visait à témoigner de manière personnelle de la richesse de leur formation, de leurs aspirations professionnelles et de leur regard sur la filière bois. Parmi **629 participants** et **139 vidéos sélectionnées au niveau national**, le film de Julie Villevieille, intitulé « Parce que le bois c'est tout un métier », a reçu deux distinctions majeures : le **Trophée d'Or** dans la catégorie "Établissement d'Enseignement Supérieur et de la Recherche" et le **Trophée d'Argent** dans la catégorie "Ingénieur(e)". Celui de Typhaine Fuard a été distingué par un **Trophée de Bronze**, dans la catégorie Licence Professionnelle.

Le projet a été conduit de manière autonome par les étudiantes, avec l'appui du service communication de l'ENSTIB et en particulier de **Thibaut Vincent**, chargé des contenus audiovisuels. Au-delà des récompenses, cette participation a constitué une **opportunité de valorisation externe de l'établissement** et de ses filières. Ce type d'initiative s'inscrit pleinement dans les objectifs de développement de la notoriété de l'ENSTIB et de promotion des métiers du bois auprès des jeunes.



RÉSEAUTER SUR LE WEB

Près de 20.000 abonnés à nos réseaux, mais surtout un niveau d'engagement exceptionnel sur les temps forts. **Ainsi, du 12 mai au 12 juin, 229.000 vues ont été mesurées sur le compte Instagram, sur le mois des 40 ans de l'école et des Défis du Bois.**



8 900 abonnés



2 900 abonnés ENSTIB



3 400 abonnés Défis du Bois



2 453 abonnés



271 abonnés

TRANSFORMER L'ÉCOLE POUR MIEUX CONSTRUIRE L'AVENIR

Au cours de l'année 2024-2025, l'ENSTIB a poursuivi sa dynamique d'investissement au service de la formation, de l'innovation et de la qualité de vie sur le campus. Dans le bâtiment 1, au-dessus de la Halle Technique, 120 m² de nouveaux bureaux ont été aménagés. Ce chantier d'envergure, porté collectivement, a mobilisé pendant plus d'un an les étudiants, les enseignants, les équipes

techniques de l'école ainsi que plusieurs entreprises locales. En parallèle, l'établissement a investi dans de nouveaux équipements, tout en développant des espaces de travail repensés. À l'automne 2024, des zones de travail collaboratif ont ainsi été créées dans la salle d'étude située à l'étage du foyer, mais aussi à l'été 2025, une terrasse pour le foyer.

NOUVEL INVESTISSEMENT TECHNOLOGIQUE À L'ENSTIB

Une machine à commande numérique de toute dernière génération a rejoint début 2025 la halle technique de l'ENSTIB : la SCM Morbidelli P200. Cet équipement ultra-performant marque une nouvelle étape dans la modernisation des installations de l'école. Livrée en janvier, la machine sera pleinement opérationnelle à la rentrée 2025. Sa mise en service a nécessité **pas moins de quatre sessions de formation** pour les agents du service technique et les enseignants concernés, encadrées par un technicien SCM, puis une dernière session conduite par un expert spécialisé en maquette numérique 3D qui aura lieu en juin. Fidèle à sa tradition d'innovation, **l'ENSTIB poursuit ainsi sa politique d'investissement ambitieux**. Grâce à cette nouvelle commande numérique, la halle technique pourra proposer aux étudiants des conditions de travail alignées avec les standards les plus élevés de la menuiserie industrielle. Ce nouvel équipement permettra également d'augmenter la capacité d'accueil des groupes en formation CN. Les premiers travaux pratiques sur cette machine débiteront dès septembre 2025.



La SCM Morbidelli P200 : machine à commande numérique de toute dernière génération

120 M² DE BUREAUX MADE IN L'ENSTIB

Sur les huit bureaux aménagés, deux sont déjà occupés, par l'assistant communication et les deux responsables du service technique. Un autre espace est réservé comme local technique. Les bureaux restants seront attribués à des enseignants invités, des stagiaires ou des personnels contractuels



UN NOUVEAU RÉACTEUR POUR LE LABO DE CHIMIE

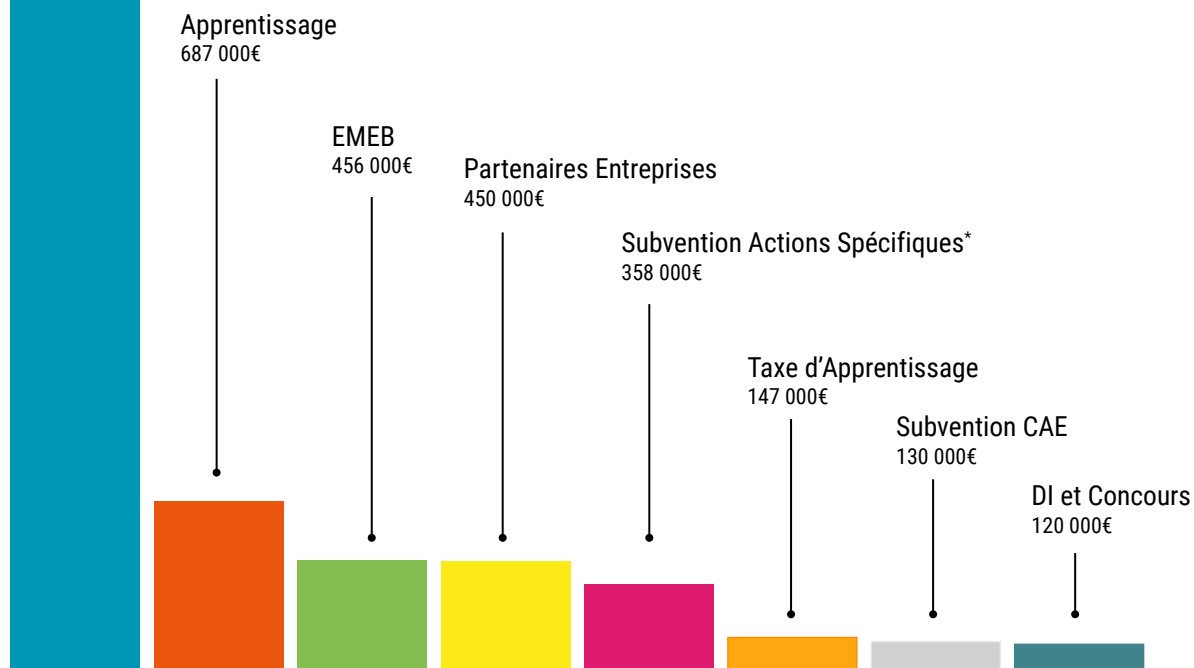
Déjà équipé d'un réacteur, le laboratoire de chimie dispose d'un second appareil, en passe d'être installé, qui permettra aux étudiants de pouvoir réaliser davantage de réactions, sous la houlette d'Emmanuel Fredon, enseignant chercheur. Un réacteur en laboratoire de chimie est un dispositif utilisé pour réaliser des réactions chimiques dans des conditions contrôlées. Il permet de maîtriser des paramètres comme la température, la pression, l'agitation ou le temps de réaction et ainsi de transformer les composants du bois, comme la cellulose ou la lignine, par des réactions chimiques contrôlées, pour tester des procédés de valorisation du bois. Cet investissement, d'un montant de 45k€ a été financé sur fonds propres.



BUDGET 2024/2025

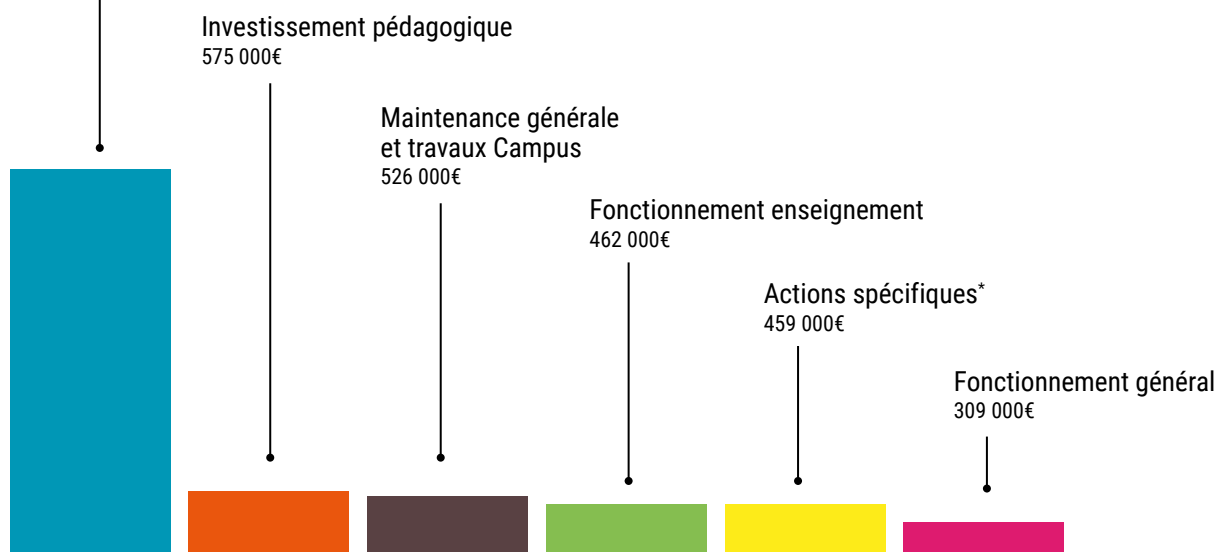
Dotation UL Etat
3 324 000€

RECETTES 5 672 000€



Masse salariale
3 341 000€

DÉPENSES 5 672 000€



*HERCULE, Cordées, Défis du Bois, CAMEXIA, PLEIADES, PACTE, MUTACAMP

CHAQUE DÉTAIL COMPTE

À l'ENSTIB, la quête de qualité n'est jamais figée : elle s'inscrit dans une dynamique d'amélioration continue, portée par toutes les équipes. Qu'il s'agisse des aspects techniques, de l'élargissement des horaires d'ouverture de la bibliothèque, de l'évolution des enseignements, de la

qualité de l'accueil ou de l'organisation de nos séminaires et formations, chaque détail compte. Parce que mieux faire, c'est mieux former — et mieux accueillir ceux qui font vivre notre campus.

MERCI : UN INDICATEUR QUALITÉ QUI FAIT PLAISIR

Le mot **MERCI** peut sembler simple, mais il constitue un indicateur précieux : celui de l'impact réel et ressenti de nos actions. Dans le domaine de la formation et de l'accueil à l'école, la reconnaissance exprimée par les participants et visiteurs est un signal fort de la qualité de notre accompagnement.

Quelques exemples : « **MERCI** pour tous les efforts et l'organisation formidable de notre séminaire Virtual Wood University. Tout était parfait ! » « J'ai participé au stage LIESSE des 24 et 25 juin. Je voulais remercier l'école pour la qualité de l'accueil et des exposés. » « Je tiens à dire **MERCI** à toutes les personnes qui ont consacré du temps et de l'énergie pour nous accueillir à l'ENSTIB lors de ces deux journées très riches de stage LIESSE. Même si je ne suis pas si loin d'Epinal (il suffit de franchir les Vosges depuis Strasbourg !), je n'avais jamais fait cet effort. J'ai beaucoup apprécié l'environnement proposé aux étudiants et je ne manquerai pas de faire la « réclame » à mes futurs étudiants. » « **MERCI** beaucoup pour votre accueil pendant la journée portes ouvertes, pour votre écoute et pour la visite incroyable. Nous sommes repartis enchantés. » « Encore une fois, **MERCI** pour l'organisation de l'ensemble du séminaire Réseau Erasmus Forêt. Votre université a mis en valeur des atouts remarquables tant en matière de recherche que d'enseignement auprès des 14 universités participantes. Je reçois encore des retours très positifs de la part des participants. Bravo et encore **MERCI**. » « Nous avons passé 2 jours passionnants et instructifs, aussi bien sur les sujets techniques que sur des enjeux plus généraux. C'est une chance pour nous d'être accueillis dans les écoles, et qui plus est dans d'aussi bonnes conditions. **MERCI** encore et bravo pour votre belle école dynamique ! » « Un très grand **MERCI** de la part de toute l'école, pour cette très belle journée organisée pour vos 40 ans ! **MERCI** pour l'accueil et le temps consacré à nos élèves, qui sont repartis des étoiles dans les yeux. »

E.PORTFOLIO : 1^{ER} BILAN D'UN LEVIER DE RÉFLEXION PÉDAGOGIQUE ET D'ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

L'expérimentation e.portfolio a connu sa deuxième année à l'ENSTIB, dans le cadre des projets PLEIADES-Trajectoires (Université de Lorraine) et HERCULE 4.0 (Agreenium). Ces dispositifs apportent cadre méthodologique, accompagnement pédagogique et financement. Encadrés par Emmanuel Fredon et Denise Choffel, six étudiants ont analysé l'alignement entre les compétences du référentiel et les contenus des unités d'enseignement, à partir de leurs traces et de leurs ressentis. Leur travail a permis d'identifier des freins : difficulté à comprendre le référentiel, à collecter les « bonnes traces », à adopter une posture réflexive. Les plus anciens ont participé à la relecture de la grille d'évaluation en fin d'études ; les plus jeunes ont enrichi un jeu d'acculturation à l'Approche Par Compétences conçu par la DACIP (Délégation d'Accompagnement à la Créativité, l'Ingénierie et la Pédagogie). **L'expérimentation offre des repères solides pour structurer le déploiement du portfolio en 3^e année dès la rentrée 2025.**

UNE ANNÉE RICHE À LA BU DE L'ENSTIB

Lieu de travail, de détente et de rencontres, la Bibliothèque Universitaire de l'ENSTIB a une fois de plus démontré son **rôle central dans la vie étudiante** cette année. Grâce à l'implication d'Eloïse et Arthur, deux étudiants de l'école, les horaires d'ouverture ont pu être étendus jusqu'à 19h30 pendant quatre mois, offrant un vrai confort supplémentaire aux usagers. La bibliothèque a aussi vibré au rythme des événements culturels. Deux soirées jeux de société organisées par le Bureau des arts et de la culture, des ateliers poterie, gravure, médiation animale, ainsi que plusieurs jam-sessions ont animé les lieux. Sans oublier les expositions, renouvelées tout au long de l'année, qui ont contribué à faire de la BU un espace vivant et inspirant. Les étudiants et personnels ont également pu bénéficier d'un 1/4 d'heure de lecture, dans le cadre du programme national par Alixe Sylvestre et Marie-José Gonand, deux autrices régionales, respectivement prix Erckmann-Chatrian et prix Victor Hugo 2024. Un temps fort a marqué la programmation de l'année : la rencontre avec un ingénieur du Musée des Confluences de Lyon autour du thème « artiste, art et ingénieur et formation », un moment de partage d'expérience enrichissant qui a suscité de nombreuses réflexions. Enfin, la BU a participé activement à l'organisation du quarantième anniversaire de l'ENSTIB, avec la recherche d'archives permettant la création d'une exposition de 46 panneaux, mais aussi l'organisation de jeux découvertes, durant la manifestation.



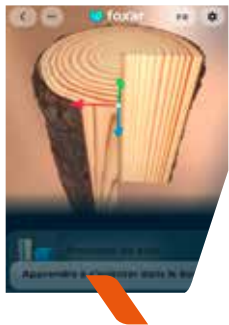
FOXAR ET L'ENSTIB : UNE COLLABORATION INNOVANTE POUR ENSEIGNER L'ANATOMIE DU BOIS



FOXAR est une entreprise française basée à Chalon-sur-Saône, spécialisée dans le développement d'outils pédagogiques en réalité augmentée destinés à l'enseignement. Son objectif : rendre l'apprentissage plus interactif et immersif en transformant des concepts abstraits en maquettes 3D interactives. L'ENSTIB a pu bénéficier de la création d'une maquette sur l'anatomie du bois, dans le cadre d'un financement HERCULE 4.0.

Grâce à son application, FOXAR **permet aux enseignants de créer et d'utiliser des maquettes pédagogiques en 3D**, projetées en réalité augmentée. Ces maquettes couvrent divers domaines tels que les mathématiques, la physique, l'histoire, la musique ou encore les sciences de l'ingénieur. Les élèves peuvent ainsi visualiser un système solaire, des molécules ou des instruments de musique en 3D, facilitant la compréhension de notions complexes. Depuis sa création, FOXAR collabore étroitement avec des enseignants et des laboratoires spécialisés en psychologie cognitive pour développer des contenus adaptés aux programmes scolaires, dans une démarche de co-construction. À l'ENSTIB, la startup FOXAR a été sollicitée par Marie-Christine Trouy, maître de conférences à l'université de Lorraine, enseignante à l'École nationale supérieure des technologies des industries du bois et chercheuse au LERMA, accompagnée de Denise Choffel, responsable des innovations pédagogiques et de Benjamin Courant, chargé de mission HERCULE, afin de concevoir **un outil dédié à l'anatomie du bois**. Le projet, financé par HERCULE 4.0,

a débuté en 2023 et a abouti à la mise en ligne de la maquette en septembre 2024. Cette année de conception a permis de développer **un support pédagogique innovant, désormais accessible aux étudiants de l'ENSTIB**. Grâce à cette maquette interactive, Marie-Christine Trouy présente l'anatomie du bois d'une manière nouvelle, plus concrète et plus accessible. Les retours des élèves ingénieurs de l'ENSTIB, sont très positifs. La maquette offre une visualisation claire pour comprendre les trois directions et les trois plans de référence du bois, ainsi que les types de cellules observables à l'échelle microscopique. L'outil est unanimement perçu comme un complément précieux à l'enseignement traditionnel. Il est désormais intégré de façon pérenne au module d'anatomie du bois animé par Marie-Christine Trouy. Cette dernière signale « La visualisation du bois en 3D peut s'avérer difficile pour certains étudiants, alors qu'elle est un pré-requis nécessaire à l'étude de l'anatomie et à la compréhension de l'anisotropie. **Par rapport aux outils pédagogiques classiques, le module FOXAR est un complément idéal pour manipuler virtuellement l'objet bois et repérer les directions et les plans de références.** »



**OBJECTIF
3 ANS**

**DURÉE D'OBTENTION
MOYENNE DU DIPLOME
D'INGÉNIEUR(E) ENSTIB :
3,14 ANS**

**NOMBRE D'ÉTUDIANT(E)S
SORTANT EN MOBILITÉ
INTERNATIONALE**
(hors stage
obligatoire)



21/22 : 5
22/23 : 4
23/24 : 18
23/24 : 9

EN BAISSÉ

**NOMBRE D'ÉLÈVES
EN FORMATION
INGÉNIEUR**



21/22 : 259
22/23 : 261
23/24 : 264
24/25 : 281*

EN HAUSSE

*dont 17 en double diplôme Master ABC
et 3 en API

**NOMBRE D'ENTRÉES
À LA BU**



21/22 : 13 154
22/23 : 34 593
23/24 : 42 441
24/25 : 44 000

EN HAUSSE

ÇA S'EST PASSÉ À L'ENSTIB EN 2024-2025



Erasmus
Forestry Network

SEPTEMBRE 2024



COMMUNICATION

Le site de l'ENSTIB fait peau neuve après 8 mois de travaux pour les étudiants en 3^{ème} année.

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Présentation de 62 sujets de PRD pour les étudiants en 3^{ème} année.



JOURNÉE TECHNIQUE

Une journée sur la rénovation des maisons à pans de bois et la gestion de l'humidité en collaboration avec le LERMAB et avec l'appui de professionnels experts.

INTERNATIONAL

Conférence annuelle de l'EaIE 2024 (European Association for Internationale Education) à Toulouse.



AU REVOIR ALBAN LARGERON

Ingénieur ENSTIB promo 2022, Alban quitte l'ENSTIB pour de nouveaux projets après l'organisation d'une Journée Technique très appréciée.

OCTOBRE 2024



JOURNÉE TECHNIQUE

Manager en 2024 : une journée d'échanges avec des experts des ressources humaines, pour mieux comprendre le management d'aujourd'hui.

SOUTENANCE DE THÈSE

Romain Fillet, Ingénieur ENSTIB promo 2020 et Doctorant à l'Institut Jean Lamour, a soutenu sa thèse sur la thématique des « Structures 3D pour l'évaporation passive de l'eau utilisant l'énergie solaire ».



SALON DES GRANDES ECOLES

Beaucoup de monde sur le stand des écoles Agreenium, où les étudiants de l'ENSTIB envoient du bois.

FORUM EMPLOIS STAGES 2024

Plus de 1000 entretiens au cours de la traditionnelle rencontre étudiants & entreprises.

NOVEMBRE 2024



PLANTATION

La promo 2026 plante un cerisier le jour de la Sainte Catherine, où tout bois prend racine.



PRESSE

Sur M6, l'émission Capital consacrée au géant IKEA consacre un reportage à l'ENSTIB.

DISTINCTIONS

Le Professeur Alain Celzard élu à l'Académie Européenne des Sciences.



Le Trophée de l'Apprenti du Crédit Mutuel décerné à **Loïc Perrin**, étudiant de Licence Pro.

SOUTENANCE DE THÈSE

Moslem SHEIKH KHOSHKAR soutient sa thèse intitulée « Planification collaborative et multi-niveaux des chantiers de construction basée sur le Lean et le BIM ».

DÉCEMBRE 2024



SAINT-NICOLAS

Comme tous les ans, le char ENSTIB enchante les rues d'Epinal.



SOIRÉE DE NOËL

Une belle soirée festive, organisée par les étudiants, avec dîner spectacle au programme.



UNE NOUVELLE MATÉRIAUTHÈQUE

Mise à disposition du Campus Bois, par ArchiMaterial permet la découverte de centaines d'échantillons et de panneaux pédagogiques, dans le cadre d'un partenariat Matériauthèque Campus.

DISTINCTION

Marion Gaillard et Mathilde Bouillard, étudiantes ENSTIB remportent le prix GRAND EST du concours étudiant Impact 2024 de la frugalité heureuse et créative.

JANVIER 2025



GALETTE

Les étudiants et personnels partagent la traditionnelle galette des rois et reines.



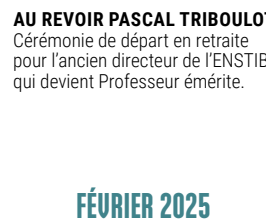
JPO

C'est la saison des portes ouvertes, qui vont se poursuivre jusqu'à la fin mars tous les vendredis après-midi.



UN TP D'EXCELLENCE

Un groupe d'élèves ingénieurs en 3^{ème} année ont suivi un TP ORION autour de la microscopie avancée, dans les laboratoires de l'INRAE, dans le cadre du dispositif SILVATECH.



AU REVOIR PASCAL TRIBOULOT

Cérémonie de départ en retraite pour l'ancien directeur de l'ENSTIB, qui devient Professeur émérite.

FÉVRIER 2025



RDD & GALA

200 diplômés sont fêtés au Centre des Congrès et à la Rotonde, au cours d'un splendide Gala.



1^{ère} VÉLONISERIE

Vert l'ENSTIB accueille les cyclistes avec des croissants.

ÇA S'EST PASSÉ À L'ENSTIB EN 2024-2025



FORUM BOIS CONSTRUCTION

Magnifique édition du Forum, au Grand Palais de Paris avec 30 étudiants de l'ENSTIB bénévoles.

BIEN S'INFORMER

Conférence débat ouverte à tout le Campus Bois avec 3 journalistes, dans le cadre des cours de communication de Flavie Najean.

MARS 2025



JOURNÉE TECHNIQUE

8 intervenants explorent les multiples facettes de l'IA devant 80 participants au cours d'ateliers et de témoignages.



DES TROPHÉES ÉQUESTRES

5 étudiants de Licence Pro conçoivent et fabriquent les trophées du championnat des Vosges de voltige.

SOUTENANCE DE THÈSE

Kyle Aguilar soutient avec succès sa thèse sur les myco-composites et la valorisation des déchets bois.

NOUVEAUX BUREAUX MADE IN L'ENSTIB

120 m² de nouveaux bureaux finalisés au dessus de la halle technique.

AVRIL 2025

ERASMUS FORESTRY NETWORK

L'ENSTIB accueille 20 universitaires européens spécialistes de la foresterie.



DISTINCTION

Typhaine Fuard et Julie Villeveille récompensées à Paris, pour le concours «Je filme ma formation» avec les trophées d'or, d'argent et de bronze.

AVRIL 2025 (SUITE)

VIRTUAL WOOD UNIVERSITY

3 jours d'échanges internationaux pour faire progresser l'enseignement autour du bois en Europe.



UN SALON POUR L'ENVIRONNEMENT

L'ENSTIB s'expose sur le Salon «Ici on agit» à Nancy.

SOUTENANCE D'HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES DE VINCENT NICOLAS

enseignant-chercheur à l'Université de Lorraine, au sein de l'Institut Jean Lamour intitulée « Apport de la simulation numérique pour le développement et l'optimisation des matériaux biosourcés appliqués à l'énergie et l'environnement »

MAI 2025



UN NOUVEAU PUPITRE

Conception et fabrication d'un nouveau pupitre pour le grand Amphi par deux étudiantes de la Licence Professionnelle.

BON ANNIVERSAIRE

L'ENSTIB fête ses 40 ans avec plus de 300 enfants et 250 invités.



DÉFIS DU BOIS

21^{ème} édition des Défis, au jardin d'altitude du Haut Chitelet.

JUIN 2025



RALLYE DU SANG

L'ENSTIB reçoit un nouveau trophée pour le rallye du sang.



12 KG DE MIEL

Récolte de miel réussie pour l'association ENSTI'BEES.



ENTRETIENS CONCOURS

XXX candidats reçus à Paris et à Epinal, pour l'intégration du cursus ingénieur.

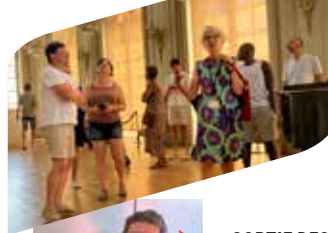
JUILLET 2025



SOUTENANCE D'HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES D'ARNAUD BESSERER

intitulée « Interactions bois-champignons filamenteux dans le recyclage du bois : de la myco-rémédiation à la production de matériaux innovants »

JUILLET 2025 (SUITE)



SORTIE DES PERSONNELS

Enseignants et personnels techniques et administratifs de l'école ont passé la journée à Nancy. Ils ont participé à un atelier gravure à l'Ecole Nationale d'Architecture de Nancy, avant de se rendre à l'Opéra, pour une découverte passionnante du bâtiment et de son histoire.

AOÛT 2025



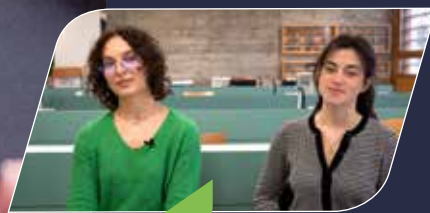
RENTRÉE 2025/26

80 étudiants de licence professionnelle des métiers du bois et 68 élèves ingénieurs en 1^{ère} année ont fait leur rentrée le 27 août.

la Maison de l'ONF à Maison Alfort

21^{ème} édition des Défis du Bois





La forêt peut-elle réduire le stress ?

Le PRD, Projet de Recherche et Développement, est une épreuve pédagogique des élèves ingénieurs de l'ENSTIB en 3^{ème} année de leur cursus. Cette année, **Aurélie Gouneaud** et **Juliette Benquet**, étudiantes, ont travaillé en collaboration avec l'ONF, Forêt d'Exception de Darney-la-Vôge et le CHRU de Nancy, sous la houlette de **Caroline Simon**, enseignante chercheuse, dans l'objectif de démontrer comment la forêt peut jouer un rôle sur le stress et l'anxiété, grâce aux COV : Composés Organiques Volatils.

Pour voir la vidéo



LORRAINE
INP Enstib
ÉPINAL

www.enstib.univ-lorraine.fr

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES TECHNOLOGIES ET INDUSTRIES DU BOIS

27, rue Philippe Seguin - BP 21042 - 88051 Epinal Cedex 9 - France
Tél. 03 72 74 96 00 - enstib-contact@univ-lorraine.fr
www.enstib.univ-lorraine.fr

Rapport d'Activité ENSTIB 2023/2024 - Responsable de la publication : Laurent Bléron.
Rédaction : Flavie Najean - Merci à tous les enseignants et membres du personnel qui ont contribué à ce rapport.
Crédit photo : Dominique Andres, Flora Bignon, Flavie Najean, Thibaut Vincent.

SUIVEZ-NOUS :



@EnstibCommunication



@Enstib



School Enstib



@enstib_communication