

Enstib
ÉPINAL

LE BOIS : L'INNOVATION AU NATUREL

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉ 2021/2022

ÉCOLE NATIONALE
SUPÉRIEURE
DES TECHNOLOGIES
ET INDUSTRIES
DU BOIS



SOMMAIRE

- PAGE 3 EDITO
- PAGE 4 STRATÉGIE
- PAGE 6 FORMATION
- PAGE 8 INSERTION PROFESSIONNELLE
- PAGE 10 INTERNATIONAL
- PAGE 12 PARTENARIATS
- PAGE 14 RECHERCHE ET INNOVATION
- PAGE 16 DÉVELOPPEMENT DURABLE
- PAGE 18 VIE ÉTUDIANTE
- PAGE 20 COMMUNICATION
- PAGE 22 BILAN FINANCIER
- PAGE 24 QUALITÉ
- PAGE 26 ÇA S'EST PASSÉ À L'ENSTIB EN 2021/2022 !



Le mot du directeur

Laurent BLÉRON

“ Cet automne, pour la troisième fois, nous avons le plaisir de nous pencher sur l'année qui vient de s'écouler, à travers notre rapport d'activité, résumant la vie de l'école, sur la période allant de septembre 2021 à la rentrée 2022. En dépit des mesures sanitaires toujours en vigueur durant plusieurs mois, cette nouvelle année universitaire nous a permis de reprendre une vie quasi normale sur le Campus. Si durant une période d'entre-deux, les associations ont à nouveau subi l'annulation d'une partie des manifestations étudiantes et notamment du Gala, la cérémonie de remise des diplômes a pu avoir lieu et le printemps a vu revenir l'accueil du Forum International Bois Construction, les traditionnelles Montgolfiades, ainsi qu'une très belle édition 2022 des Défis du Bois 3.0.

Parallèlement à la vie de l'école, **compétences et communication** ont été au cœur de notre stratégie. Les enseignants pilotant la démarche **compétences** ont poursuivi leur mission visant à améliorer la formation de nos élèves, en collaboration avec l'ensemble de l'équipe pédagogique. Porté par l'ENSTIB, le projet PACTE a lancé un important travail portant sur l'élargissement du champ de compétences des salariés de la filière, afin de répondre aux besoins d'évolution des entreprises, à travers la mise en place d'une offre de formations adaptée. Du côté de la **communication**, l'ENSTIB a choisi de faire évoluer son logo et sa charte graphique, pour rejoindre l'identité visuelle du Groupe INP et gagner ainsi en visibilité au niveau international, tout en développant une visite 3D permettant à chacun de visiter l'école à distance.

Je tiens à remercier ici, l'ensemble des personnels et partenaires de l'école, pour leur engagement, en faveur d'une amélioration constante de notre école et de ses formations. Chacun d'entre nous est acteur de cette stratégie, qui consiste à transmettre savoir-faire et savoir-être, pour permettre à nos élèves de donner le meilleur à une filière, qui constitue un modèle exemplaire de développement durable et d'économie circulaire.

C'est avec enthousiasme, que j'aborde ce nouveau mandat de directeur pour les 5 prochaines années, accompagné et soutenu par toute la communauté de l'ENSTIB et de ses partenaires.

”



LORRAINE
INP Enstib
ÉPINAL

Une communication commune pour les écoles du Groupe INP.

Parallèlement à la réflexion stratégique menée avec Lorraine INP, l'ENSTIB a fait évoluer son logo en février 2022, qui s'inscrit désormais dans une charte graphique commune au Groupe national INP. Ce logo permet une visibilité plus forte. L'ensemble des écoles du groupe INP se rassemble ainsi autour d'un même graphisme.

COMPÉTENCES ET PERFORMANCE

Dans la poursuite de sa réflexion stratégique pour les années futures, l'ENSTIB a travaillé cette année sur deux principaux axes, en étroite collaboration avec le Conseil de l'École et son Comité de Pilotage, ainsi qu'avec Lorraine INP. Le premier axe de travail porte sur le renforcement de notre stratégie au sein du Groupe INP, tant par la remise en question de nos formations, que par le changement de notre image.

Le second concerne l'élargissement du champ de compétences de nos ingénieurs, une fois qu'ils sont en entreprise, pour leur permettre de sans cesse progresser. Il s'agit du travail mené par le projet Pacte Grandes Ecoles. Cette année encore, nous sommes partis du principe qu'il ne fallait pas changer pour changer, mais pour évoluer et inventer un avenir durable et performant.

GRUPE LORRAINE INP : ÊTRE PLUS FORTS ENSEMBLE !

Une démarche de renforcement.

L'ENSTIB, comme l'ensemble des écoles, a décidé de s'engager dans la démarche Lorraine INP Milestone 2024. Il s'agit d'une stratégie de renouveau et de renforcement de la marque INP conjuguant 4 enjeux :

- **L'excellence**, qui doit se traduire en termes de recherche, de formation et d'innovation, mais aussi par l'attractivité et le niveau des concours de recrutement, et par l'éventail des opportunités de carrière offertes aux jeunes diplômés dès leur sortie des écoles.
- **L'hybridation**, des formations, qui est aujourd'hui indispensable pour appréhender les différentes transitions (sociétales, industrielles, numériques, ...), la seule approche disciplinaire ou sectorielle se révélant souvent inappropriée.
- **La personnalisation des parcours**, qui permettrait qu'à l'issue d'une première année CPPL (cycle propédeutique et préparatoire lorrain), les étudiants puissent choisir, en fonction de leur niveau et de leurs aspirations, entre un Bachelor Lorraine INP ou une 2^{ème} année CPPL de pré[1] spécialisation « Métiers » permettant l'accès à un nombre limité d'écoles de Lorraine INP.
- **La mutualisation/optimisation**, des moyens est une priorité dans un contexte de ressources humaines limitées. L'ensemble des écoles, y compris Polytech Nancy, ont décidé d'optimiser la réalisation des parcours préparatoires en mutualisant les effectifs et en coordonnant leurs programmes.

UN PROJET PACTE GRANDES ECOLES, POUR AMÉLIORER LA COMPÉTITIVITÉ ET LA PERFORMANCE DES ENTREPRISES



L'amélioration de la compétitivité et le développement de la filière passe par un élargissement du champ des compétences de ses salariés, à travers des formations sur mesure et adaptées, tout au long de la vie professionnelle. Une enquête effectuée, via le réseau des 3500 alumni de l'Enstib, montre que les besoins en formation continue sont importants et concernent de nombreuses thématiques. Partant de ces constats, l'ENSTIB a lancé le projet E-campus Bois PACTE Compétences 2021/2023, dont le financement est assuré par la région Grand-Est, le Conseil départemental des Vosges et la Communauté d'Agglomération d'Epinal. L'objectif est de constituer un consortium de formation, capable en 30 mois de mettre en place une offre de compétences transférable aux industriels de la filière bois sur différents modes, en présentiel sur site de formation (ENSTIB, IUT Epinal), à distance par visio-enseignement.



Roxane Limousin, diplômée de la Promotion 2021, a rejoint notre équipe à l'automne, pour un 1^{er} emploi, dans le cadre du projet pacte. Elle est la première recrue d'une équipe de 5.

9 THÉMATIQUES POUR MONTER EN COMPÉTENCE !

Le projet PACTE porté par l'ENSTIB propose l'acquisition de 28 compétences, au travers de la création de plus de 800h de formations continues découpées en 9 thématiques.

- Thématique n°1 : De la dégradation biologique du bois à sa valorisation biotechnologique (50h)
- Thématique n°2 : Valorisation des sous-produits et bois en fin de vie (recyclage & énergie) (60h)
- Thématique n°3 : Continuum numérique pour l'efficacité des entreprises manufacturières et de la construction (100h)
- Thématique n°4 : Performance et qualité environnementale des enveloppes de bâtiments (70h)
- Thématique n°5 : Maintenance Bois (120h)
- Thématique n°6 : Logistique/Qualité Bois (120h)
- Thématique n°7 : Compétences dans les domaines du tertiaire (240h)
- Thématique n°8 : Construction (30h)
- Thématique n°9 : Transformation de bois : usinage à commande numérique et robotique (30h)

Filière bois : métiers

CLASSEMENT 2022 DE L'ETUDIANT

Groupe INP Lorraine
« L'ENSTIB est celle qui se démarque le plus avec 5 points supplémentaires au total. L'école d'ingénieurs d'Epinal se démarque cette année grâce à l'augmentation de sa part de diplômés en poste à l'étranger. En 2020-2021, l'établissement a aussi réussi à accueillir plus d'entreprises lors de ses forums par rapport à l'an dernier. »

MERCI

aux étudiants, qui ont accueilli 424 candidats souhaitant intégrer l'ENSTIB, au cours des mois de mai et juin 2022 !

EN 2021/22, L'ENSTIB A ACCUEILLI :

- **37** étudiants en Licence Pro Bois & Ameublement
- **43** étudiants en Licence Pro Construction Bois
- **30** étudiants en Master ABC
- **96** élèves ingénieur en 1^{ère} année
- **85** en 2^{ème} année
- **74** en 3^{ème} année
- **13** en ingénieur de spécialisation CHEB/ENSTIB
- et **22** doctorants.

Il n'y a pas eu de césure.

COUP DE CŒUR

pour un partenariat entre nos étudiants, l'Inspé de Lorraine et 4 classes d'une école élémentaire, pour le projet d'aménagement d'un parcours VTT, comprenant une série d'obstacles en bois, sur une base de loisirs à Bouzey.



UNE ANNÉE PORTEUSE DE PROJETS

La levée progressive des contraintes sanitaires nous a permis, au sein de toutes nos formations, la reprise de nombreux projets et visites in situ. Depuis les Licences Professionnelles, qui ont interragi avec de nombreuses organisations, publiques ou privées, en

passant par les masters et les ingénieurs, tous nos élèves se sont inscrits cette année dans un belle dynamique d'apprentissage et de développement de leurs compétences.

LICENCES PROFESSIONNELLES

Chaque année, nos étudiants de licences pro travaillent sur des projets concrets, de la rencontre avec le commanditaire en passant par la conception, les commandes, la réalisation et parfois la pause, afin de mettre en application leurs apprentissages. Au cours de leur formation, ils réalisent deux projets : un projet tuteuré et un projet design.

Au printemps 2022, la promo des Licences Bois Ameublement a présenté les projets design, dans le cadre d'un partenariat avec le Lycée Loritz et son diplôme DN MADE. Nos élèves ont fabriqué les prototypes de mobiliers extérieurs à destination des haltes picnic de randonneurs, pour les fermes auberges des hautes vosges. Un groupe d'élèves a également participé à un travail collectif, pour un ehpad et une école primaire, sur la commune de Gérardmer. L'objectif était de créer des bacs à fleurs et à potager, bancs ergonomiques et mobiliers de jardin, pour favoriser les échanges, entre les personnes âgées et les enfants de l'école.

Les étudiants de Conception Structures et Conduite de Travaux, ont réalisé un projet d'abris pour les pauses déjeuners des salariés, d'un groupe industriel. D'autres ont travaillé à la conception et à la fabrication d'une terrasse suspendue et d'un paravent brise vue entre un chemin d'accès à un arrêt de bus et le terrain d'un particulier sur la commune de Dinozé. Une pergola, ainsi qu'un habillage de piscine suspendue ont également été réalisés durant l'année.



Un partenariat avec le Lycée Loritz.



Projet de bac à fleurs pour la commune de Gérardmer

MASTERS ABC

Des hébergements pour les randonneurs, par les Défis du Bois 3.0

L'édition 2022 des Défis, a permis la construction de 10 loges sylvestres, destinées à la forêt de Fontenoy le Château. Très appréciées par le jury et les nombreux visiteurs, les 10 structures contribueront au développement touristique de ce territoire à fort potentiel patrimonial et naturel.



A Capella, Prix des Défis 2022

INGÉNIEURS

Visites, simulations et projets

Les 1^{ères} années ont passé la journée en Alsace, au sein de l'entreprise SIAT, dont le PDG, Paul Siat, a longtemps présidé le Conseil de l'Ecole. Accompagné par leur Professeur Pascal Triboulot, ils ont parcouru le site, qui propose une large gamme de produits en bois de construction et d'aménagement, et qui produit également de l'électricité verte et des granulés éco-responsables. L'entreprise est située au pied du massif vosgien, en Alsace.

En collaboration avec l'ONF, une visite a été organisée au cœur de la forêt domaniale de Thaon les Vosges par les élèves ingénieurs, dans le cadre du cours intitulé « éthique de l'ingénieur ».

La semaine de gestion, pilotée par Gérard Xolin pour les deuxièmes années, a pu avoir lieu en présentiel.

Une trentaine de PFE ont mobilisé les 3^{èmes} années, allant de la fabrication de vélos en bois, à la conception de structures d'escalade, en passant par des travaux de recherche dans les domaines médicaux, industriels, la construction bois, la thermique ou encore la qualité de l'air.

Réaménagement de la « Popote », pour le théâtre du peuple de Bussang

Les étudiants du Master ABC, accompagnés par leurs enseignants, Caroline Simon, Franck Besançon et Gilles Duchanois, ont réfléchi à un nouvel équipement pour le théâtre du peuple de Bussang : un studio théâtre sur le site de la « Popote ». Ancien relais de poste, le site a été adapté à la répétition des pièces de théâtre, à la formation des acteurs non professionnels et à l'accueil des scolaires.



Présentation du réaménagement de la «Popotte»



PARRAIN

Les 1^{ères} années ingénieurs Promotion 2024, débutent leur formation, sous le parrainage de Lorenz Giannoni, Directeur Général de Sanijura. Depuis 1999, il dirige l'entreprise qu'il qualifie « d'audacieuse et authentique, soucieuse d'apporter des solutions personnalisables et de qualité pour le mobilier de salle de bain ».



Lorenz Giannoni



PLACEMENT DE NOS ÉTUDIANTS

- **98%** dans la filière
- **9 jours** pour trouver un 1^{er} emploi

Construction	: 56%
1 ^{ère} transformation	: 3%
Ameublement	: 18%
Divers bois	: 1%
Bois énergie	: 3%
Machine - outillage	: 2%
Menuiseries	: 3%
Pâtes, panneaux, papier	: 4%
Organismes - études - conseils	: 4%
Formation - enseignement - recherche	: 6%

(statistiques pour la promo 2021)

TÉMOIGNAGE

Johan Ramaux

Ingénieur ENSTIB / Diplômé 2021

Actuellement Responsable Projet
Nouvelle Technologie chez ACTA (Auxerre)

Je suis aujourd'hui en thèse avec la société Acta Mobilier, une entreprise spécialisée dans l'agencement et la conception et fabrication de cuisines. Le poste que j'occupe est rattaché au secteur Recherche & Développement.

Je n'ai pas mis longtemps à trouver mon poste, car l'on me l'a proposé durant mon stage de fin d'étude.

Le poste correspond parfaitement à la formation suivie à l'ENSTIB. Par ailleurs, les compétences acquises sont très utiles pour la réalisation de la thèse.

Je garde de bons souvenirs de mes années d'études à Epinal et de l'ambiance de l'école.



LES ENTREPRISES ONT BESOIN **DE NOS ÉTUDIANTS**

Il est facile pour un diplômé de l'ENSTIB de trouver un emploi, parfois même avant d'avoir obtenu sa licence, son master ou son diplôme d'ingénieur. Pour la promo 2021, le retour du questionnaire montre un taux de 75% d'élèves employés avant leur sortie de

l'école. L'école met tout en œuvre pour répondre aux besoins des entreprises. Malgré tout, ces dernières peinent à recruter pour répondre à leurs besoins, de plus en plus importants.



DONNÉES 2022 SUR PROMO 2021

Situation des ingénieurs un an après leur sortie (85% de taux de réponse)

Enstib ÉPINAL



Taille des entreprises :
moins de 10 (18%), 10 à 19 (16%)
20 à 49 (20%), 50 à 249 (8%)
250 à 4999 (8%), 5000 et plus (4%)



1^{er} emploi trouvé
en moins de 2 mois : 88,4%



Géographie :
95% en France
5% à l'étranger



Salaire 1^{er} emploi annuel brut
médian primes et avantages
compris en France : 32 350€



Fonctions occupées :
Ingénieur d'études,
Ingénieur de production,
Ingénieur R&D, Ingénieur travaux,
Ingénieur Qualité - Environnement,
Chargé d'affaires,
Conducteur de travaux...



Taux d'emploi en filière
forêt-bois : 94,8%



Recherche d'emploi :
4,6% (8 personnes)



Poursuite d'études :
9% (dont thèse 4,5%)



Type contrats :
72,9% cadres



1^{er} emploi trouvé avant
la sortie de l'école : 75%



Emplois actuels trouvés
dans l'entreprise d'accueil
du contrat d'apprentissage
(ingénieurs apprentis
uniquement). Apprentis pas
encore sortis : 47%

UNE REPRISE EN DOUCEUR...

Septembre 2021 a marqué une reprise des relations internationales dans un climat d'incertitude. Il n'y a pas eu de césure, en raison d'un appel à la prudence de la part de la DRIE (Direction Régionale des Relations Internationales). Néanmoins, l'évolution de la crise sanitaire a permis à 5 élèves de partir en mobilité en République Tchèque, en Allemagne et en

Ecosse. Par ailleurs, à l'été 2022, l'ENSTIB dénombre près de 39 accords internationaux* et d'autres sont en cours de signature en Afrique, Autriche et Slovaquie. La formation BioWare, lancée l'an passé a recueilli 28 candidatures. Les 9 inscrits sont de nationalité kazakh, française et marocaine.



MISSION EN SLOVAQUIE

Arnaud Besserer, enseignant chercheur et responsable des relations internationales à l'ENSTIB, était en Slovaquie à la fin février, avec le LERMAB et le pôle Fibres Energivie, pour rencontrer des collectivités et partenaires universitaires. Cette mission, menée en partenariat avec l'Ambassade de France et la Région Grand-Est, a pour but de créer un Pôle de Compétitivité Forêt Bois Européen et de développer les collaborations enseignement et recherche. Après 2 années compliquées, toutes les conditions sont réunies, pour un développement constructif. La région de Zvolen est particulièrement boisée et développée, pour ce qui

concerne la filière bois, avec notamment un Campus dédié à la foresterie, l'environnement, le design et les sciences du bois. Ce rapprochement avec l'ENSTIB est positif, car nos universités sont complémentaires. Nous allons pouvoir mutualiser des expériences sur nos équipements et faire des échanges d'étudiants. A moyen terme, l'ENSTIB accueillera une étudiante ukrainienne, qui va travailler sur les matériaux mycocomposites (nouveau matériau hybride bois-champignon en plein développement dans de nombreux secteurs industriels), à l'automne 2022.

* 39 ACCORDS INTERNATIONAUX

Allemagne : 7
Autriche : 1
Belgique : 2
Brésil : 3
Canada : 3
Chili : 2
Côte d'Ivoire : 1
Ecosse : 1
Espagne : 3
Finlande : 2
Luxembourg : 1
Pologne : 1
Portugal : 1
Rép. Tchèque : 1
Russie : 1
Sénégal : 5
Slovaquie : 1
Suède : 2
Suisse : 1



NOUVEAU

• Un accord avec l'université de Karelie (Finlande) avec le démarrage des BIP (Blended intensive programmes) :

- Défis du bois 3.0 (ENSTIB, France)
- Multiple use of forests (Karelia University, Finland)
- Furniture Design (Zvolen, Slovakia)

TÉMOIGNAGE

Anaëlle

« L'Erasmus est l'une des expériences les plus marquantes de ma vie ! J'ai découvert une nouvelle façon d'apprendre, des cultures et mentalités différentes. J'ai pu voyager dans les pays frontaliers. Vivre à l'étranger, s'immerger dans un pays loin de nos habitudes est déroutant mais tellement enrichissant ! Cette aventure complètement transformé ma façon de voir et d'appréhender le monde »

**ELLES
SONT PARTIES
EN RÉPUBLIQUE
TCHÈQUE**

TÉMOIGNAGE

Joséphine

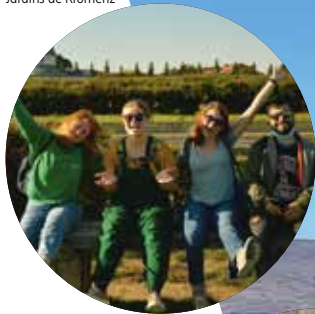
« Cette opportunité en a engendré beaucoup d'autres. C'est avant tout une expérience inédite, riche en découvertes et en échanges. J'ai pu découvrir un nouveau système éducatif, très différent de celui dont on a l'habitude à l'ENSTIB, avec beaucoup plus de libertés et de temps libre; ce qui m'a laissé le temps de beaucoup voyager en Europe de l'Est. L'avantage de la République Tchèque, c'est que c'est un petit pays situé en plein cœur de l'Europe, donc idéal pour voyager dans les pays frontaliers, et que la vie y est très abordable (moins de 2€ la pinte !), en particulier pour les étudiant.e.s. »

TÉMOIGNAGE

Apolline

« L'expérience Erasmus a été très enrichissante que ce soit vis à vis des rencontres, des expériences culturelles ou des cours. A Brno, les professeur.e.s sont très accueillant.e.s et nous étions peu d'Erasmus en foresterie ce qui nous a permis d'avoir des cours de 4 à 10 personnes par classe. Les professeur.e.s nous ont organisé des d'excursions à la journée dans la forêt. Et comme la République tchèque est un pays au centre de l'Europe et que la charge de travail à l'université n'était pas énorme, nous avons pu voyager facilement dans les pays limitrophes. »

Jardins de Kromeriz



Brno



Budapest



**ELLE
EST PARTIE
EN ÉCOSSE**

TÉMOIGNAGE

Valentine

« Mon Erasmus se passait à Inverness, au nord de l'Écosse. J'y ai étudié la gestion forestière à la Scottish School of Forestry (SSF). J'ai amélioré ma compréhension de l'anglais. J'ai également pu visiter le pays durant ces cinq mois. Enfin, je retiens de ce séjour que les écossais sont des personnes très accueillantes. J'en retiens aussi que la gestion forestière écossaise est très différente de la française (ils préfèrent recourir à la coupe à blanc des parcelles et à la plantation plutôt qu'à la gestion irrégulière). Enfin, j'en retiens que les Highlands sont une magnifique région, idéale pour des randonnées. »



Paysage d'Écosse

TRAVAILLER ENSEMBLE

« Se réunir est un début; rester ensemble est un progrès; travailler ensemble est la réussite. » disait Henry Ford. On peut dire que l'année 2021/22 a été marquée par de nombreuses avancées, sur le plan des partenariats. Qu'il s'agisse des Relations Industrielles, qui se sont professionnalisées à travers

des actions fortes et dynamiques, des travaux menés par les étudiants, qui ont phosphoré en collaboration avec d'autres filières ou encore du partage de projets avec des institutions régionales, tout est mis en œuvre pour partager nos compétences et nos savoir-faire, à tous les niveaux.

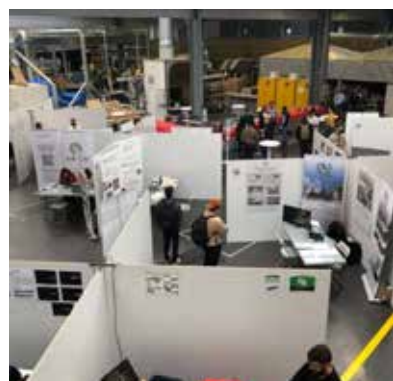


PARTENARIATS PREMIUM

L'ENSTIB a officialisé en avril 2022 un partenariat premium avec 8 industriels de la filière bois. Depuis des années, l'école est soutenue par des entreprises et a choisi de formaliser ce soutien, à travers un engagement réciproque, qui définit clairement ce que l'ENSTIB va donner, en contrepartie du soutien financier de son partenaire. En effet, si notre premier engagement consiste à fournir à ces partenaires, les ingénieurs et cadres formés par nos équipes, il nous a semblé nécessaire de leur assurer également une visibilité, un affichage, en tant que partenaire officiel de l'ENSTIB. C'est chose faite, avec la signature d'une convention officielle. Les 8 premières entreprises, signataires de la convention en 2022 sont Les 8 entreprises sont EGGER, DMBP, PRO CLIMA, GROUPE ISB, SCHMIDT, PEFC, CADWORK et GROUPE SIAT. A cette occasion, Eric Mougel, en charge des relations industrielles, a remis aux représentants un trophée made in l'ENSTIB.

UN PROJET TRANSVERSE POUR LES ÉTUDIANTS

Faire travailler ensemble, des élèves de formations différentes sur un projet commun, c'est l'expérience enrichissante qu'ont menée des étudiants spina-liens durant l'année universitaire 2021/2022, encadrés par leurs enseignants. Depuis Octobre 2021, un groupe de 8 étudiants, composé de 2 élèves Ingénieurs ENSTIB, 2 étudiants de l'ESAL et 4 étudiants de Licence Pro de l'IUT, ont phosphoré sur un projet pour la Ville d'Épinal. Il s'agissait du réaménagement d'un espace urbain, au centre-ville d'Épinal. En mars 2022, ils ont présenté le résultat de leurs travaux à Patrick Nardin, maire d'Épinal, accompagné par Dominique Andrès, adjoint chargé de la transition écologique et du développement durable, des chargés de mission de la Ville et de la Communauté d'Agglomération. Dès l'automne, les étudiants se sont réunis régulièrement, alternant entre les trois sites universitaires, encadrés par les enseignants en charge du projet, Laurent Bléron et Flavie Najean pour l'ENSTIB, Étienne Thery et Cécilia Chenut Klein pour l'ESAL et enfin Nora Bezaz et Sabine Krzyzannowski pour l'IUT Hubert Curien.



75 ENTREPRISES SUR LE FORUM EMPLOIS STAGES

La 12^{ème} édition du Forum Emplois-Stages de l'ENSTIB a eu lieu en octobre, sur le Campus et en visio. 75 entreprises (dont 35 en visioconférence) venant de toute la France, mais aussi de Roumanie, de Suisse, d'Allemagne et du Luxembourg, se sont inscrites, pour proposer stages et emplois aux étudiants et élèves « candidats » en Licences, Master ABC et Ingénieurs en 2^{ème} et 3^{ème} année (environ 300). Cette expérience, menée depuis 2009, 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.

LA COLLOC OUVRE SES PORTES

La Colloc de l'ENSTIB, a ouvert fin août 2022, pour la rentrée universitaire. Elle propose 55 studios individuels meublés et équipés (chambre, salle de bain et bureau) organisés autour de parties communes conviviales (salles de repas, salles de travail, salles de détente). Une partie de la résidence est occupée par les Internes du Centre Hospitalier d'Épinal.

PARTENARIATS

Merci !

3C ÉCO STRUCTURES - A JAMES - A.S.P ARCHITECTURE
ACTA MOBILIER - ADELINE - AGENCE VINCENT ROCQUES ARCHITECTE
AGENCEMENT MOBILIER BAR RESTAURANT - AGRESTA
AIA ENVIRONNEMENT - AIA LIFE DESIGNERS - AIA TERRITOIRES
ALAIN ELINAS PRODUCTION - ALICE - ALPES MEDITERRANÉE CHARPENTE AMEUBLEMENT ROBERT LEDUC - ANNECY STRUCTURES
ANNECY STRUCTURES CONSTRUCTION - ARBONIS - ARBORESCENCE
ARDEMO - ARES ARCHITECTURE - ARNAUD REBILLARD CONSEIL
ATELIER CONSTRUCTION MAISONS BOIS PETITDEMANGE
AU BIEN HETRE - AUX CHARPENTERS DE FRANCE - AVIWOOD
BAUDRY - BBS FRANCE - BERNARD BOIS - BERNARDIN - BERRY WOOD
BIOLAIT - BOIS & HOME - BOIS ET DÉRIVÉS DE VOULJEUCOURT
BOIS ET TRAVAUX - BOIS FACTORY 36 - BOIS FACTORY 42
BOIS FACTORY 70 - BOIS LOISIRS CRÉATIONS - BOL D'AIR AVENTURE
BOL D'AIR EVASION - BOULAY TP
BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ AUTOMATISMES
BOUYGUES BATIMENT - IDF - BOVÉ - BRIAND CONSTRUCTION BOIS
C.PL BOIS - C'SOLUTIONS - CABINET BEX
CAISSE MUTUELLE ENSEIGNANTS 88 - CAISSERIE BOIS MATERIAUX
CARDINEAU - CARTI MEUBLES - CERIBOIS - CFD CAPITAL - CHAMBRIARD
CHAMPEAU - CHARPENTETE - CHARPENTE CONCEPT FRANCE
CHARPENTE HOUOT - CHARPENTE INDUSTRIALISÉE DE LA MOSELOTTE
CHARPIMO - CHARPENTE PONTARLIER - CHARPENTERIE BUET
CHARPENTES GALMICHE - CHENE BOIS - CISCO - CONCEPT BOIS
CONCEPT BOIS COTE D'OPALE CONSTRUCTION
RÉALISATIONS AGRICOLES INDUSTRIELLES - COSYLVA
COULIDOOOR - CRÉDIT MUTUEL DE LA HAUTE MOSELLE
CUILLER FRERES - CYCLE ME - DEPRAG - DMBP DISPANO
DOM 74 - DROM'SCIES - DUGRAVOT MACHINES A BOIS
ECOLOGGIA BATIMENT - ECOTIM - ECOXIA - ED88
EGGER PANNEAUX ET DÉCORS - EKIPA - ELAN
ENTREPRISE ZANCANARO - EOSELIA - EQUILIBRE
ÉTABLISSEMENT LORILLARD - ÉTABLISSEMENTS FERNAND BRUGERE
ÉTABLISSEMENTS GAIFFE - ÉTABLISSEMENTS HENRI MILLET
ÉTABLISSEMENTS MANDRAY - ÉTABLISSEMENTS ROCHES
ÉTABLISSEMENTS SOGAL RESEAU GSETR CONSTRUCTION BOIS
ETS DROUAILL - EURO ENERGIES - EURO TOITURE - EXERGIA
EXPLOITATIONS FORESTIERES BARILLET - FANYSYIE
FAVRAT CONSTRUCTION BOIS - FC BOIS ABATTAGE
FCB CHARPENTES - FERTIL - FG GESTION - FIBEX SERVICES
FIBOIS GRAND-EST - FINANCIERE LZ - FJORD EXPERTISE
FORETS ET BOIS DE L'EST - FRANCE BOIS IMPREGNÉS
FRANCE LANORD ET BICHATON - G MEUBLES - GALERIE GOSSEREZ
GETRA - GODIN SAS - GOURNY TMB CONSTRUCTIONS
GOURMANDISES DU TERROIR - GREMILLET ARCHITECTURE
GROUPE DELAUNAY - GSL TRANSPORTS - HABA - HAPAX CONSEILS
HOLDING LIGNATEC - HOLDING MARGUERITE - HORIZON BOIS CONSEIL
HOUGHTON - HPI - ICM INDUSTRIE NANCY - IN'BO
INDUSTRIE VOSGIENNE DU BOIS - INGEBOIS STRUCTURES - INGELIGNO
INSTITUT TECHNOLOGIQUE FCBA - IPE AIR 88 - ISB FRANCE - ISOFT
ISOFT DEVELOPPEMENT - ISOFT SERVICES - ISRD - JIPE - JURABOIS B.R
JURASSIENNE DES BOIS BURGUNDER - KEOLIS EPINAL
KHEPHREN INGENIERIE - KNAUF FIBRE - KNUCHEL FRANCE
KOATCHIMIE - KYOCERA SENCO FRANCE - LA CHARPENTERIE
LAGRANGE PRODUCTION - LALEVÉE ANDRÉ SARL - LDM EQUIPEMENT
LE BOIS CINTRÉ DU BOGAGE - LECAP CONSEIL - LES BOIS DU MIDI
LES FERMES DE SOPHIE - LES MENUISERIES DU CENTRE - LES ZELLES
LIFTEAM - LIMEUL - LORMEDO - LYFE - MAGNANI AGENCEMENT
MAISONS GICO - MAITRE CUBE - MAPIBOIS - MARCANTERRA
MARGARITELLI FONTAINES - MARGUERON - MATEBOIS - MATHIS
MEHA - MENUISERIE GEORGE - MENUISERIE LECOMTE
MENUISERIE WUCHER - MENUISIER & COMPAGNONS BRUNO PRADIER
MERRAIN INTERNATIONAL - METALLERIE DU SUD LORRAIN
MEURANT - MICROSERIE - MINOT CHARPENTES INDUSTRIELLES RHONE
ALPES - MITEK INDUSTRIES - MLC ERGO - MONSIEUR RENÉ VANHAMME
MOUTENET S.A.S - NABOCO - NORSKE SKOG GOLDBEY
NOTAISE JULIEN - ODVCL COMPTOIR DE PROJETS ÉDUCATIFS
OFFICE NATIONAL DES FORETS - OLIVIER BARRE - OSSABOIS
PARQUETS LEMOINE - PARQUETS PROTAT - PASTURAL ET COMPAGNIE
PAVAFRANCE - PAVATEX FRANCE - PIVETEAU BOIS - PLMD
PORTEC INDUSTRY - POUIJOLAT - PRÉFABAT - PRESTIGE CHALETES
PROCESS ASSEMBLAGE - PYRENEES CHARPENTES - RENOFORS FRANCE
RHONE PLACAGES & COMPOSANTS - RINCK GROUPE
RINCK INTERIEURS - RUBNER - RULLIER - S.E.F 42 - SA COUVAL
SAMIBOIS SAMIPLAST - SARL AUBRIAT - SARL DE LA CONQUE
SARL IRLINGER - SARL JEAN MARIE SIMON - SCIAGE DU BERRY
SCIERIE DE SAINTE AGATHE - SCIERIE GALMICHE - SCIERIE GENET
SCIERIE MOULIN - SCIERIE VOSGIENNE - SELECT BOIS ET PLACAGES
SERVICE INGENIERIE BOIS - SIGA COVER FRANCE
SIMPSON STRONG TIE - SMB - SMCZ
SOCIAL SOLUTIONS & PARTENAIRES
SOCIÉTÉ D INGENIERIE GENERALE MARCHAL
SOCIÉTÉ DES AUTOMOBILES MARCOT - SOCIÉTÉ FORESTIERE ORIEL
SOCIÉTÉ NOUVELLE ATELIER 41 - SOCIÉTÉ NOUVELLE LEMBLÉ
SOCIÉTÉ SEGUIN MOREAU ET COMPAGNIE - SOCOPA - SODEL
SOGITOIT - STRUDIM - SWISS KRONO - SYLVA CONSEIL
SYNERGIE BOIS - TECHNIPOSE SOLOMAS FRANCE - TECKICEA
TERR'ENR - THOMAS WATT LIGHTING PRO - TISSAGE MOULINE THILLOT
TISSUS GISELE - TONNELLERIE DE FRANCE - TRANSWOOD
UMIKRON - UNILIN SAS - VALTERRA EAU ÉTUDES CONSEIL
VANINETTI - VERDI GRAND-EST - VERDI INGENIERIE BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ - VERSOWOOD FRANCE - VOSGES BRETAGNE
VOSGES COLOR - VOSGES PROMOBOIS - XOLIN DIFFUSION



PLUS DE 250 ENTREPRISES DONATRICES DE LA TAXE D'APPRENTISSAGE

Chaque année, les entreprises accompagnent le développement de l'ENSTIB par le versement de leur taxe d'apprentissage. Ce soutien est déterminant pour financer les investissements et les actions de formation nécessaires à l'école. L'école envoie une plaquette de sollicitation, pour générer ces partenariats importants.

RECHERCHE ET INNOVATION

Cette année encore, à l'ENSTIB, les applications de la recherche ont été multiples et à haute valeur ajoutée, traduisant l'implication du Campus Bois, via ses laboratoires, dans la valorisation de la recherche au service de l'industrie !



UNE JOURNÉE DE LA RECHERCHE POUR LES ÉLÈVES INGÉNIEURS.

En avril 2022, le Professeur Patrick Charpentier, responsable du comité Recherche & Développement du Campus a invité les élèves ingénieurs de l'ENSTIB à une présentation des 3 labs présents sur le Campus Bois. Ils ont pu échanger avec les responsables et les doctorants, autour du vaste champ des possibilités de recherche, actuellement en cours. Par ailleurs, d'anciens élèves, responsable de recherche au sein d'entreprises industrielles telles que Soprema, Pavatex ou encore Velux, ont présenté leurs travaux et évoqué leur carrière professionnelle.

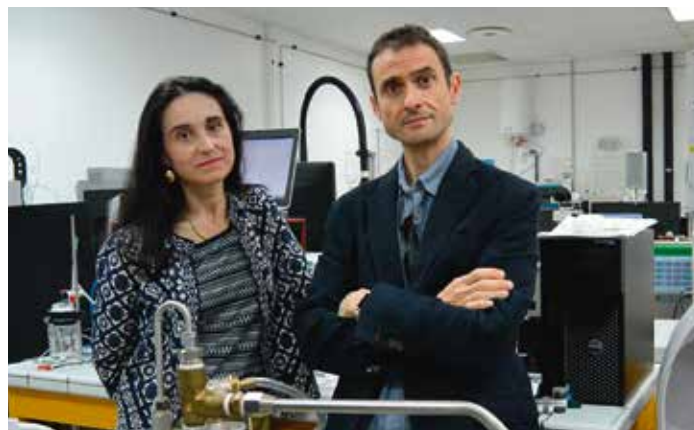
Patrick Charpentier,
responsable du comité
Recherche & Développement
du Campus



UN PARTENARIAT ENTRE LE GROUPE BORDET ET L'INSTITUT JEAN LAMOUR.

L'antenne de l'Institut Jean Lamour spécialisée dans la recherche sur les matériaux biosourcés, basée sur le Campus Bois de l'ENSTIB et dirigée par Vanessa Fierro, directrice de recherche CNRS, va unir ses forces au Groupe Bordet, dans le but de développer et industrialiser des charbons actifs de haute technicité. Bordet est un acteur majeur des charbons actifs issus de matériaux responsables, respectueux de l'environnement, provenant de circuits courts et 100% produits en Côte-d'Or. L'entreprise est notamment reconnue comme entreprise à très haute valeur sociale et environnementale par l'ONG Earthworm Foundation. Bordet est par ailleurs le premier industriel au monde de son secteur à obtenir la certification AB (Agriculture Biologique) garantissant un charbon actif 100% Bio. Durant 4 années, l'Agence Nationale de la Recherche va financer un laboratoire commun « CarBioLab » (laboratoire de Carbones Biosourcés), dirigé par Alain Celzard, Professeur à l'ENSTIB. Les chercheurs de l'IJL et Bordet travailleront à la production de charbons actifs de haute technicité produits 100% en France pour deux applications principales : les supercondensateurs et l'épuration des biogaz. Cette recherche intervient dans la perspective de l'interdiction, à terme, des moteurs thermiques et de la recherche de l'indépendance énergétique pour la France, notamment grâce à la méthanisation. CarBioLab s'inscrit dans les objectifs de développement durable de l'agenda français 2030, feuille de route qui s'appuie sur les nouveaux programmes européens Green Deal. « Nous sommes contents d'avoir un industriel, qui s'intéresse de façon concrète à notre recherche. Ce partenariat

est la formalisation d'un travail de longue haleine, entre l'entreprise et notre labo. Bordet est prêt à investir dans notre recherche, pour conquérir de nouveaux marchés et se développer en France. Savoir que des matériaux conçus dans nos labos seront commercialisés est très valorisant pour notre travail ! » déclare Alain Celzard. « Nous sommes particulièrement fiers d'avoir été sélectionnés par l'ANR », explique Cyril Flores PDG du Groupe Bordet. « Avec CarBioLab Bordet va être accompagné par des chercheurs de renom, un atout remarquable pour notre développement et notre rayonnement. »



Alain Celzard et Vanessa Fierro sont tous les deux des chercheurs de renommée internationale, récompensés en 2019 par l'American Carbon Society pour leurs travaux sur les carbones fonctionnels dérivés de biomasse. En plein développement, l'équipe matériaux biosourcés va s'étendre et passer de 19 à 24 membres, sur le Campus.

DISTINCTION

La Docteur

Jimena Castro Gutiérrez reçoit le 1^{er} prix de l'iaaws* phd award 2021

Jimena Castro Gutierrez travaille à l'Institut Jean Lamour, sur le Campus Bois de l'ENSTIB, sous la supervision des chercheurs Vanessa Fierro et Alain Celzard. Ses travaux de recherche, qui portent sur l'utilisation des matériaux carbonés nanostructurés dérivés du tanin comme électrodes pour les supercondensateurs, ont remporté fin 2021 le 1^{er} prix de l'IAAWS PhD Award. L'objectif des recherches de sa thèse était de produire des nanostructures biosourcées carbonées pour électrodes de SC, tout en réduisant l'impact environnemental lié à leur synthèse, qui sans cela nécessiterait l'utilisation de matières dangereuses et de substances non-renouvelables.

* International Academy of Wood Science / L'Académie internationale des sciences du bois est une assemblée à but non lucratif de scientifiques du bois, travaillant sur tous les domaines de la science du bois dans tous les domaines technologiques associés, et assurant une représentation mondiale.



UNE INGÉNIEURE ENSTIB GAGNE LE PRIX PÉPITE 2022.

Le 5 juillet a eu lieu le jury officiel du Prix PÉPITE 2022 qui récompense les meilleurs projets innovants issus du programme national des Pôles Etudiants. Pour l'Innovation, le Transfert et l'Entrepreneuriat (PÉPITE) soutenu par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Victoria Demange, ingénieure ENSTIB fait partie des 8 lauréats de ce prix pour AbsoluBois : Création de revêtements de sol extérieurs drainants à partir de granulats de bois et de ciment pour des allées de garage, allées piétonnes, aires de jeux, entourages d'arbres...

« J'ai vraiment été honorée de recevoir ce prix car le concours PÉPITE est très connu dans le monde de l'entrepreneuriat, cela m'encourage vraiment à persévérer pour pouvoir donner vie à ce projet si cher à mon cœur et mettre encore plus en valeur mon école adorée : l'ENSTIB »

POURSUITE DES ENSEIGNEMENTS EN LIEN AVEC LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

YANN ROGAUME :

Valorisation énergétique des déchets

ARNAUD BESSERER :

Valorisation chimique des déchets & matériaux bio-sourcés

PIERRE GIRODS :

Valorisation chimique des déchets & matériaux bio-sourcés

ERIC MOUGEL :

Thermique du bâtiment & isolants bio-sourcés

CAROLINE SIMON :

Qualité de l'air, Analyse du cycle de vie

FLAVIE NAJEAN :

Campagne de sensibilisation au DD

PASCAL TRIBOULOT :

Ethique de l'ingénieur

MARIE-CHRISTINE TROUY :

Moc « l'anatomie du bois »



MEGO!

MEGO

Mise en place de l'opération MEGO sur le Campus. Il s'agit de récupérer les mégots de cigarettes sur le Campus Bois grâce à des récipients spécifiques. Des cendriers de récupération ont été installés à cet effet. A terme, les mégots doivent être transformés par MEGO!, qui est la solution unique en Europe qui permet le recyclage des mégots de cigarette. Son objectif est de sensibiliser, de collecter et de recycler. Ce projet est accompagné par Dominique Otcep, référente Développement Durable de l'école.

TRI, RECYCLAGE, VELO, **VERS UN CAMPUS TOUJOURS PLUS RESPONSABLE**

Engagée dans la démarche Campus Responsable, l'ENSTIB encourage les actions étudiantes tout au long de l'année, pour améliorer l'impact environnemental des déplacements, mais aussi des déchets sur le site de l'école. Durant leur cursus, les élèves suivent chaque année des enseignements en lien avec le développement durable et participent à des visites et des ateliers.

TOUS À VÉLO AVEC VERT L'ENSTIB !

L'association étudiante Vert l'Enstib, dont l'objectif est d'encourager étudiants et personnels de l'ENSTIB à la pratique du vélo, a connu un développement important au cours des deux dernières années. Grâce à ses actions, ce sont désormais plus de 60% des étudiants, qui font les déplacements domicile-école à vélo, et de plus en plus de personnels. L'association dispose désormais d'un parc d'une trentaine de vélos, financé par des subventions, mis à la location des élèves pour un tarif modique. L'association organise des ateliers de réparation et de sécurité et des sorties touristiques et sportives sur le territoire. Vert l'ENSTIB est également très impliquée localement, à travers des collaborations avec la communauté d'agglomération, dans le but de sensibiliser à la pratique du vélo et d'améliorer les parcours cyclables.

Chaque année, l'association invite l'ensemble des élèves et personnels à participer au défi national « Au boulot, j'y vais à vélo ! » Grâce à l'investissement de ses membres, l'association Vert l'ENSTIB a obtenu des subventions de la part des collectivités

territoriales, de la DDT88, de l'Université de Lorraine. Elle dispose aujourd'hui d'un parc d'une trentaine de vélos neufs et du matériel nécessaire à l'entretien et la réparation de l'ensemble des vélos des personnels et étudiants. Par ailleurs, l'association participe activement à des événements locaux ou nationaux, dans le but de faire la promotion des mobilités douces.



Distribution de matériel de sécurité aux élèves»

UNE EXPO POUR VALORISER LE TRI ET LA VISITE D'UN CENTRE DE RECYCLAGE

Du 1^{er} au 30 novembre, l'ENSTIB (Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois) a accueilli « Dernier tri » une exposition d'œuvres d'art réalisées à partir de matières plastiques recyclables, pour Evodia, L'établissement vosgien d'optimisation des déchets par l'innovation et l'action. Parallèlement à cette expo, dans le cadre de la semaine consacrée à la gestion des déchets, une délégation d'élèves de l'ENSTIB a visité le centre de recyclage d'EVODIA, accompagnés par leur enseignante Caroline Simon. Le centre de recyclage CITRAVAL de

la Maix trie 30 000 tonnes de déchets par an issus de la collecte sélective. Il répond efficacement à l'extension des consignes de tri, en vigueur dans les Vosges depuis le 1^{er} janvier 2021. Enfin, il dédie un espace à l'Économie circulaire sur le territoire Vosgien qui valorise le savoir-faire d'Évodia et les actions innovantes mises en œuvre avec les partenaires industriels locaux. Ces opérations conjointes s'inscrivent dans la démarche de l'école, en faveur de l'environnement et du label Campus Responsable.



VIE ÉTUDIANTE

Le Chor de l'ENSTIB



Enstib'Bees

Vert l'ENSTIB



Todam

L'équipe du BDE 2021, merci à eux !

Les Inter-Agros



Le BDS



La Boutik

Hedera :
l'école de Douar el Bellat



Le Lapochol Orchestra

UN NOUVEL ÉLAN

LE MOT DU PRÉSIDENT, MATHIEU THIRY

« La reprise du BDE s'est faite en douceur, bien accompagnée notamment par l'ancien président et l'ancien trésorier. Le travail du précédent bureau pour faciliter la passation des différentes associations se ressent et leur travail, pour que nous reprenions dans les meilleures conditions a atteint son but. L'année écoulée à l'école a montré une ambiance festive et surtout respectueuse entre les élèves et surtout une intégration de tous. Il n'y a pas de frontières entre les différentes années ou les différentes formations. L'ENSTIB est une école à l'ambiance familiale et où on se sent bien.»



l'équipe du BDE 2022

LA VIE DES ASSOS

De septembre 2021, jusqu'à la rentrée 2022, il a fallu jongler entre les différentes contraintes sanitaires, pour faire vivre le Campus et ses étudiants. Malgré un manque de visibilité sur les événements, les équipes sont restées motivées et dynamiques toute l'année. Le CVE (Comité de la Vie Etudiante) a pu avoir lieu tous les mois, en présentiel, avec beaucoup de dynamisme.

- **Le Char de l'ENSTIB.** Après deux années sans festivité, les étudiants ont enfin pu défiler pour la Saint-Nicolas, avec un char 100% made in l'ENSTIB, d'inspiration japonaise, qui a emballé le public.
- **Le Lapachol Orchestra.** Tout au long de l'année, la fanfare de l'école a mis l'ambiance, des festivités de décembre à Epinal mais aussi à Strasbourg et au cours de manifestations culturelles et sportives.
- **Bois de Bout.** La jeune association, a proposé aux élèves de découvrir les plaisirs du brassage de la bière artisanale durant l'année.
- **Enstib'Bees.** Pas de récolte de miel cette année, pour l'association d'apiculteurs de l'école, en raison des intempéries. L'équipe planche sur la construction d'une ruche pédagogique, de bougies à base de cire d'abeille ainsi que sur la rédaction de recettes à base de miel pour le plus grand bonheur des étudiants.
- **Vert l'ENSTIB** a encouragé étudiants et personnels à la pratique quotidienne du vélo, a mis en place des ateliers réparation, organisé des sorties vélo et engagé l'école dans le défis annuel « A l'école, j'y vais à vélo ». De plus, l'école propose aux étudiants de louer des vélos, que ce soit de manière ponctuelle ou pour des locations annuelles.
- **Le Gala,** soirée festive annuelle de l'école, a à nouveau été annulée, en raison de la crise sanitaire.
- **Tadam** a organisé des collectes de sang en septembre et janvier. L'association a également contribué à la collecte des pièces jaunes et de dons divers pour l'Ukraine.
- **Les Montgolfiades,** dont l'objectif est d'inviter étudiants et personnels de l'école à voler en montgolfière, ont connu une magnifique édition 2022, en dépit des caprices de la météo. Deux vols ont été annulés sur les quatre prévus, mais l'ambiance était fantastique et les animations parfaitement orchestrées.
- **Le BDS** n'a pas chômé, entre les nombreuses compétitions de foot, volley, badminton, rugby, handball, futsal ... avec la participation des remarquables PomPom, qui ont brillé sur de nombreux événements de l'école.
- **Avenir Bois,** l'entreprise étudiante de l'ENSTIB, a porté quelques projets, avec une activité ralentie par la crise sanitaire.
- **Hedera** remplace désormais Maroc'and Stib. Bien que le voyage n'ait pas pu avoir lieu, les étudiants ont réussi à envoyer du matériel scolaire au Maroc. Ce sont donc 30 tables et 30 chaises qui ont été reçues dans une école à Douar el Bellat.
- **La Boutik** a écoulé son stock et envisage pour la rentrée la fourniture de pulls de promo, ainsi que des pantalons de travail ainsi qu'un réapprovisionnement des stocks d'opinel. Un nouveau est à l'étude pour une précommande, afin de diversifier un peu une gamme de produits un peu vieillissante.
- **Le BDAC** a organisé concerts, sorties ciné et théâtre, à tarif réduit en ville, animé des moments de jeux de société, rédigé les journaux de l'école en prenant les photos des événements. Il a fait une sortie au musée de l'image et un atelier de gravure gratuite. Une soirée théâtre par la troupe du plateau mobile a été organisée dans la halle de l'école ainsi qu'un blind test réalisé par l'orchestre de Metz.
- **24 de Stan.** Après 4 années sans événement, l'Enstib a participé à la célèbre course des 24h de Stan. Malgré un effort continu pendant l'intégralité de la course, l'équipe unissant l'ENSTIB, la FIF et l'ENSAIA ne se hisse qu'à la 7e place mais obtient le prix du char le plus robuste.
- **Les Inter-Agros** (événement sportif rassemblant de nombreuses écoles d'agronomie) ont été un succès auprès des enstibiens. Une 3e place en pétanque pour l'école, mais elle a su se faire remarquer auprès des autres écoles grâce à son fabuleux char à son.
- **Le DEP'S** a permis aux ENSTIBiens de retrouver une vie étudiante bien festive, grâce à des soirées organisées en colocs, à l'école et en salle des fêtes.
- **Les paniers** poursuivent leur succès.
- **Interfob.** La précédente édition s'étant très bien déroulée, de nouveaux motivés attendent que la suivante.



En musique avec le LAPACHOL Orchestra

SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX AU 31 AOÛT 2022

Les abonnés de l'école sont en perpétuelle augmentation, avec beaucoup d'interactions entre les anciens et actuels élèves, mais aussi avec les interpro, entreprises et collectivités et d'une manière générale, avec les acteurs de la filière bois.



4 900 abonnés



2 580 abonnés



1 500 abonnés



820 abonnés

NEUTRALITÉ CARBONE POUR LE FORUM INTERNATIONAL BOIS CONSTRUCTION

C'est autour de la neutralité carbone, que la 1^{ère} journée du Forum International Bois Construction s'est ouverte en avril 2022, sur le Campus Bois de l'ENSTIB, à Épinal. Nicole Valkyser et son équipe, soutenue par des élèves de l'école, ont accueilli professionnels et experts de la filière, pour 3 sessions exceptionnelles, autour de la forêt, de la recherche en architecture, de l'exemplarité du territoire d'Épinal et de son Agglomération et enfin sur l'innovation dans l'industrie, à travers des exemples présentés par Laurent Bléron, directeur de l'école. La session inaugurale consacrée à Épinal, ville exemplaire du bois biosourcé et à la recherche en lien avec l'industrie, a fait la part belle à nos étudiants, en présentant le lien étroit, entre la recherche et l'industrie, à travers les entreprises créées localement, par des anciens de l'ENSTIB, telles que In'Bô, Il était un arbre, Fibex, Xylolab ou encore le travail de Pavatex.

TOUS AMBASSADEURS

De septembre 2021 à août 2022, les projets et actions de communication ont rythmé la vie de l'école, impliquant élèves, personnels et enseignants. Qu'il s'agisse d'accueillir la presse, de collaborer à des manifestations, de participer à la création de

nouveaux supports ou encore, de prendre la parole pour présenter l'école ou la filière, nombreux sont ceux qui se sont investis, en tant qu'ambassadeur de l'ENSTIB. Qu'ils en soient remerciés !

LES PETITS DÉBROUILLARDS DÉCOUVRENT L'ENSTIB

Depuis 1986, le réseau des Petits Débrouillards participe du renouveau permanent de l'éducation populaire. Par une éducation aux démarches scientifiques, expérimentales et raisonnées, il contribue à développer l'esprit critique et à élargir les capacités d'initiatives des jeunes. C'est dans ce cadre, que l'ENSTIB a accueilli durant l'année, quatre groupes d'enfants venant des Centres Sociaux de l'Agglomération, ainsi que leurs accompagnateurs.



DOCUMENTAIRE « L'ESPOIR DES FORÊTS »

Pendant près de deux ans, le documentariste Yves Entenich a tourné pour France 3 un documentaire intitulé « L'espoir des forêts ». Le film, qui fait la part belle à l'ENSTIB et à ses anciens, a été diffusé en novembre 2021 sur France 3 Grand Est. Il est disponible en replay sur France Télévision.



L'ENSTIB EN 3D

De janvier à juillet 2022, l'ENSTIB a confié à l'entreprise ROGER RX basée en Lorraine, la réalisation d'une visite virtuelle de l'école. Enseignants, personnels et élèves ont été mis à contribution, pour présenter les différents sites du Campus, à travers des photos 3D et des vidéos permettant de découvrir les espaces de travail et les différents bâtiments. Ce nouvel outil fait suite à la période de crise sanitaire, durant laquelle l'école a dû organiser des journées portes ouvertes virtuelles. La visite est en ligne sur notre site internet depuis l'été 2022 et sera disponible en version anglaise dès l'automne.



ENSEIGNEMENT : 3 PROJETS DE COMMUNICATION CONCRETS

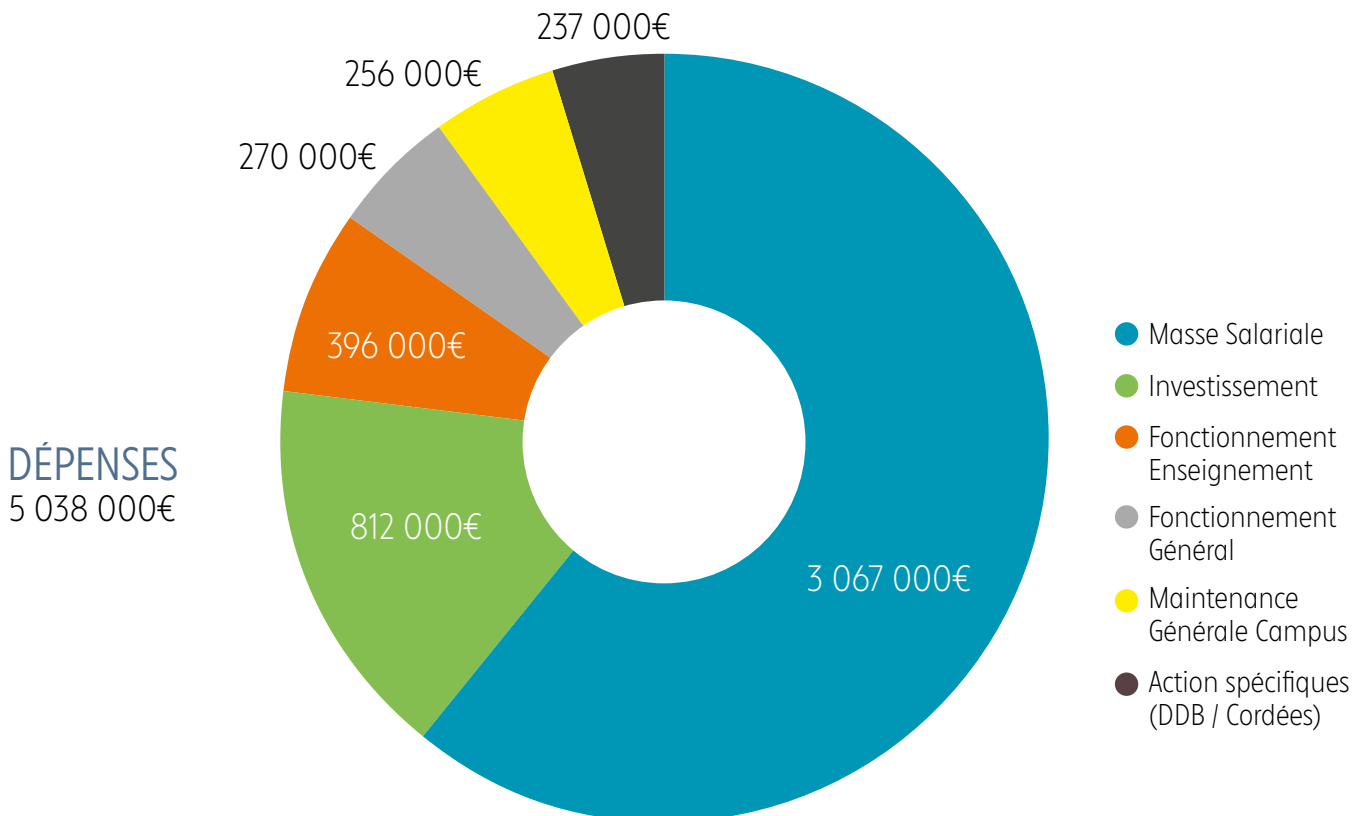
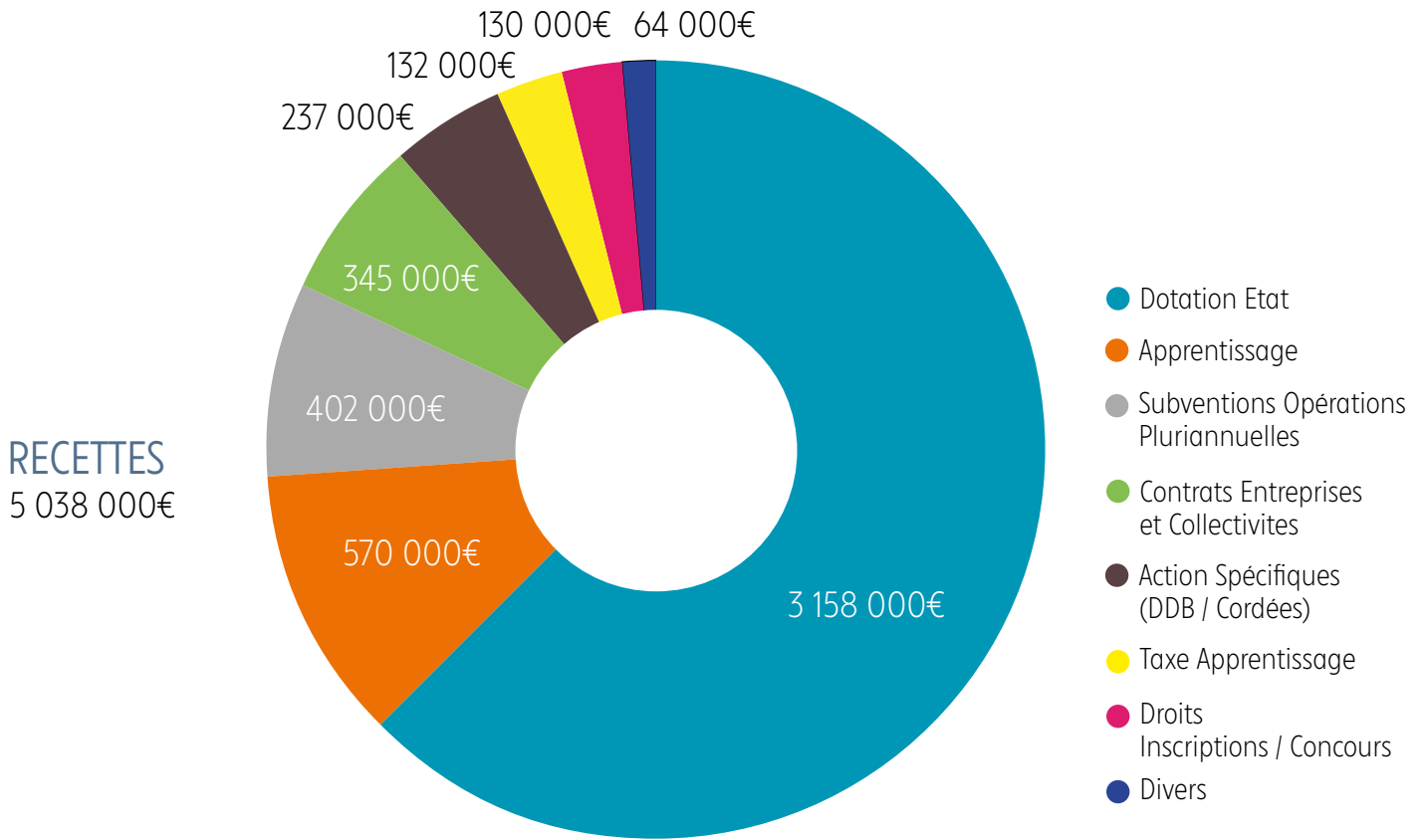
Les élèves ingénieurs de 1^{ère} année ont planché cette année sur trois sujets, durant les TP de communication, qui leur ont été présentés par des acteurs emblématiques de la filière bois.



- Odile Pham (au centre sur la photo), ingénieure ENSTIB, travaillant pour la société Barthes Bois, les a invité à réfléchir à une meilleure visibilité pour les BET dans les médias.
- Gwendoline Legros, de Fibois Grand-Est, les a fait collaborer à la création d'une application destinée à valoriser la filière bois, auprès des collégiens.
- Pascal Triboulot, enseignant à l'ENSTIB, les a sollicités pour le lancement de l'ouvrage « Le peuple du bois », paru aux éditions du Signe.

BILAN FINANCIER

UN BUDGET **ÉQUILIBRÉ**





INAUGURATION DE LA GRANDE HALLE DE L'ENSTIB

Le 28 avril 2022, Laurent Bléron, directeur de l'ENSTIB et Eric Mougel, Directeur Adjoint en charge des relations industrielles, avaient le plaisir de recevoir élus, industriels partenaires de l'école, personnels et un grand nombre de journalistes. Il s'agissait d'un temps fort exceptionnel pour l'école, marquant la finalisation de deux ans de travaux, pour une halle ultra moderne. A cette occasion, l'ensemble des personnels techniques étaient remerciés, pour leur implication dans cet important projet.

L'histoire d'une rénovation indispensable.

Dès sa nomination à la direction de l'ENSTIB, Laurent Bléron avait souhaité développer les compétences des élèves dans les domaines de la robotique et des bioraffineries, à travers des investissements, ainsi qu'une complète réorganisation de la Grande Halle, centre névralgique de l'école. Mi 2018, sur proposition du Conseiller Départemental Benoit Jourdain, le Conseil Départemental des Vosges accueillait une séance de travail en présence d'Elisabeth Del Génini représentant la Région Grand Est, Michel Heinrich, président de la Communauté d'Agglomération d'Epinal, France Henriette pour la Directe, Jean-Michel Barbier pour la Fédération du Bâtiment et Aude Barlier pour le GIPEBLOR. Le programme d'investissements nécessaires était alors présenté et les premières pistes de solutions esquissées. Fin 2018, les financements de chaque partie étaient actés. Restait à monter un dossier FEDER, rapidement déposé et accepté par la région Grand Est en octobre 2019.

Au final
ce sont 2,3 millions d'€
qui ont été investis
dans l'ENSTIB en l'espace
de 2 ans et demi :

775 000 € de FEDER
500 000 € de l'Université de Lorraine
300 000 € du Conseil Départemental
des Vosges
230 000 € de la Région Grand Est
100 000 € du CODIFAB
200 000 € de la Communauté
d'Agglomération d'Epinal
195 000 € d'autofinancement

QUALITÉ



Nombre d'élèves en formation Ingénieur
2019/20 : 264
2020/21 : 254
2021/22 : 259

Objectif : 280
En hausse

Nombre d'entrées à la BU
2019 : 27 113
2020 : 28 553
2021 : 13 154

Objectif : 28 000
En baisse

Nombre de poursuites en thèse
2019/20 : 4%
2020/21 : 3,5%
2021/22 : 3%

Objectif : 5%
En baisse

Nombre de doctorants sur le Campus Bois
2019/20 : 28
2020/21 : 21
2021/22 : 22

Objectif : 30
En hausse
(11 filles et 11 garçons)

COHÉRENCE ENTRE LES COMPÉTENCES ET LA FORMATION



L'année universitaire a vu la clôture de l'important travail mené sur la démarche compétence, induite par la révision de la fiche RNCP (Répertoire National des Compétences Professionnelles) du diplôme d'ingénieur, par une équipe d'enseignants.

FINALISATION DE LA DÉMARCHÉ COMPÉTENCE

L'équipe projet composée de Denise Choffel, Emmanuel Fredon, Vincent Nicolas et Gérard Xolin, enseignants et enseignants-chercheurs, a clôturé le travail de révision « approche par compétences » (APC) de la fiche RNCP du diplôme d'ingénieur ENSTIB début juillet 2022.

Le cadre méthodologique précis et le formalisme exigeant de l'APC ont été garantis par l'accompagnement par des chargées d'ingénierie de formation et de certification de la DACIP (Délégation d'Accompagnement à la Créativité, l'Ingénierie et la Pédagogie, anciennement SUZIP) de l'Université de Lorraine. L'identité de l'ingénieur ENSTIB, les activités et compétences emblématiques de l'ingénieur ENSTIB ont pu être mises en exergue grâce à la disponibilité et les retours toujours constructifs et motivants (relectures, entretiens, ...) des enseignants et enseignants-chercheurs de l'école, des membres du comité pédagogique, de jeunes diplômés mais aussi d'élèves-ingénieurs des futures promotions.

Le livrable se décline en 4 éléments principaux, constituant la fiche RNCP : l'identité, le référentiel d'activités, le référentiel de compétences sans oublier le référentiel d'évaluation, le tout exprimé sous l'angle des blocs de compétences.

Enfin, la construction de deux imposantes matrices ont clôturé le travail. Elles présentent le croisement, l'intersection entre les 17 compétences de l'ingénieur ENSTIB (organisées en 5 blocs) avec :

- les 14 compétences transversales essentielles d'une formation d'ingénieur énoncées par la CTI d'une part,
- et les 148 modules composant les unités d'enseignements de notre maquette actuelle, d'autre part.

Cette ultime étape a permis de montrer la cohérence globale entre les compétences attestées par le diplôme et le développement de ces compétences dans la maquette de formation actuelle, tout en pointant les pistes de réflexion et d'action pour la révision de la maquette.

Sur 2 ans
(de septembre 2020
à juillet 2022,
18 mois effectifs),
ce travail a nécessité
30 réunions formelles
de l'équipe, dont 13 avec
la DACIP et 14 réunions
de présentation/
consultations.



UN ATELIER DE GESTION DE PROJET

Avec pour fil conducteur le partage d'expérience et les échanges autour de la Gestion de Projet, un atelier « Gestion de Projet » a été organisé pour les étudiants de 3^{ème} année dans le cadre de leur PFE (Projet de Fin d'Etude). Deux thématiques étaient ciblées pour cette session : les compétences et la communication.

En préambule, les élèves ont assisté à une présentation de la définition CTI d'une compétence, des compétences de l'ingénieur et enfin, des compétences spécifiques de l'ingénieur ENSTIB. Les étudiants ont travaillé à la constitution d'un portefeuille, c'est à dire un ensemble d'éléments collectés au bon moment (documents, photos, mails, vidéo, ...), qui va leur permettre de prouver par les faits, qu'ils ont préparé, organisé, animé une réunion mais également rendu compte du déroulement de la réunion et diffusé un compte-rendu approuvé.

Laurent Bléron a présenté la Gestion de Projet à l'Université et répondu à la question : pourquoi est-il devenu important de 'raisonner' compétences en entreprise ? Charles Rolland (promo 2013, SOCPA) a exposé son parcours professionnel et sa situation actuelle (entreprise et missions). Ainsi que les types de projets qu'il mène au quotidien.

Pour conclure, Vivien Bourgin et Thomas Berthebaud étudiants, ont présenté leur PFE intitulé « contributions du matériau bois des ruches sur les conditions hygrothermiques intérieures » encadré par Romain Remond.



DÉFILÉ DE LA SAINT-NICOLAS

SEPTEMBRE 2021



INAUGURATION DU BÂTIMENT ONF

L'ENSTIB est fière de participer à l'inauguration du bâtiment tout neuf de l'ONF des Vosges, une construction exemplaire, biosourcée et certifiée PEFC. Ce bâtiment en bois local est la création de Jean-Luc Gérard, diplômé du Master ABC, une construction de 3000m², réalisée et meublée à 75% en bois issu de forêts vosgiennes et certifiées PEFC pour leur gestion durable. Nos licences pro ont contribué à la création du mobilier. Ce sont également des anciens, qui ont œuvré, au sein du Bureau d'Etude Barthes Bois.



HABITAT & BOIS

Un stand présente l'ENSTIB sur le salon



UN NOUVEAU SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Emmanuel Chassard devient secrétaire général de l'école

DES VISITES AU CŒUR DU BOIS
Entreprises et forêt, nos élèves découvrent la filière bois

OCTOBRE 2021



75 ENTREPRISES AU FORUM EMPLOI STAGE

Retour en présentiel pour les entreprises et les étudiants



BRAVO !

Gérard Xolin, enseignant, champion de France de trail, catégorie 55/60 ans



L'ÉQUIPE DE RUGBY

de l'ENSTIB gagne le tournoi de Lorraine INP



AU REVOIR

L'ENSTIB salue le départ en retraite de Najette

VISITES

Les petits débrouillards découvrent l'ENSTIB. Les élèves découvrent le tri au centre d'EVODIA

NOVEMBRE 2021



HOMMAGE

L'ENSTIB salue Julius Natterer, décédé à l'automne, qui a largement inspiré la création du Master ABC. « Seule la construction en bois et l'utilisation du bois dans la construction peuvent sauver les forêts du monde » aimait-il à dire et à répéter.

RECRUTEMENT

Bienvenue à Roxane Limousin, qui intègre l'équipe du projet Pacte

WEB SÉRIE

Avant 1^{ère} de la web série « Filière bois et société » à l'ENSTIB, avec une introduction de Yves Séguy Préfet des Vosges et Pascal Triboulot, Vice-Président de Fibois Grand Est



LES ASSISES DE LA FORÊT

Fin novembre, à Remiremont, se sont tenues, à l'initiative de l'interprofession de la forêt et du bois (Fibois Grand Est) et en partenariat avec l'Association des Hommes et Des Arbres, les Assises des Forêts et du Bois du Grand Est, premières du nom. A cette occasion, 3 élèves ingénieurs à l'ENSTIB ont prononcé un discours, fruit d'un travail effectué dans le cadre de l'UE consacrée à l'éthique de l'ingénieur.

DÉCEMBRE 2021



SAINT-NICOLAS

Nos élèves font sensation sur le défilé de la Saint-Nicolas, avec un char japonisant et en musique, avec le Lapachol Orchestra !

INNOV'ACTION

L'école participe à la 1^{ère} édition du salon Innov'action, au Centre des Congrès d'Epinal, en présence de nombreux anciens.

DISTINCTION

La Dr Jimena Castro Gutierrez remporte le 1^{er} prix de l'IAWS PhD Award.

CLASSEMENT 2022 L'ETUDIANT
Groupe INP Lorraine - L'ENSTIB est celle qui se démarque le plus avec 5 points supplémentaires au total.



CONSTRUCTION D'UNE MEZZANINE PAR LES ÉTUDIANTS

Ce nouvel espace, destiné au stockage de matériel pour les associations étudiantes, est l'œuvre des élèves de licence Pro, accompagnés par leur enseignant David Charront.

JANVIER/FÉVRIER 2022



VISITE EN SLOVAQUIE

Arnaud Besserer, enseignant chercheur et responsable des relations internationales à l'ENSTIB, était en Slovaquie à la fin février avec le LERMA et le pôle Fibres Energivie, pour une série de rencontres avec des collectivités et partenaires universitaires.



RDD

Remise des diplômes de l'ENSTIB aux promotions 2020 et 2021, en présence des élus, personnels et partenaires de l'école.



UN NOUVEAU LOGO !
L'ENSTIB change de logo



REMISE DES DIPLÔMES DE L'ENSTIB AUX PROMOS 2020 ET 2021, EN PRÉSENCE DES ÉLUS ET PARTENAIRES DE L'ÉCOLE

MARS/AVRIL 2022



FORUM

Le Forum International Bois Construction ouvre ses sessions inaugurales à l'ENSTIB

RESTITUTION

Les étudiants de l'ENSTIB, de l'ESAL et de l'IUT présentent le résultat de leur travail en commun à la Ville d'Epinal, pour le réaménagement de la Place Georjgin



RENCONTRE

Des femmes de science ont inspiré les élèves de l'ENSTIB à l'occasion de la Journée Internationale des Droits des Femmes, accueillies par Dominique Otcep, Référente Égalité, diversité, inclusion à l'Université de Lorraine.

DOUBLE EVENEMENT

Inauguration de la Grande Halle et signature d'une convention officielle avec les partenaires industriels de l'école



BRAVO

L'ENSTIB remporte les 12h00 de l'étudiant

MAI 2022



EDITION 2022 DES DÉFIS DU BOIS 3.0

Les 10 équipes construisent 10 loges sylvestres, destinées à l'accueil de randonneurs, en forêt de Fontenoy le Château



LE PEUPLE DU BOIS

Sortie de l'ouvrage « Le Peuple du Bois » aux éditions du Signe, par Pascal Triboulot, Catherine Claude et Michel Laurent

ELECTION

Laurent Bléron est réélu à l'unanimité à son poste de Directeur, par le Conseil de l'École

FELICITATIONS

Le Pr Alain Celzard nommé à l'Institut Universitaire de France



JUIN 2022



RETOUR DES MONTGOLFIADES

Une magnifique édition 2022, sous le soleil et en présence de milliers de spectateurs



ESSENCES ET BOIS

L'ENSTIB participe à cette journée de présentation de la filière bois



EUROBOIS

L'ENSTIB était à Lyon à la mi-juin, sur le salon EUROBOIS.

JUILLET 2022



JOURNÉE DÉTENTE POUR LES PERSONNELS DE L'ÉCOLE

AOÛT 2022



RENTÉE

C'est la rentrée à l'ENSTIB pour les 1^{ères} années Ingénieurs et les Licences Professionnelles, le lundi 29 août 2022

Enstib

ÉPINAL

LE BOIS : L'INNOVATION AU NATUREL

SUIVEZ-NOUS :



@EnstibCommunication



@Enstib



School Enstib



@enstib_communication



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 2020/2021

Responsable de la publication : Laurent Bléron
Rédaction : Flavie Najean
Merci à tous les enseignants et membres du personnel
qui ont contribué à ce rapport.
Crédits photo : Flora Bignon®, Gabriel Loisy®,
Flavie Najean, Christelle Parisot et les étudiants.

© Christelle Parisot

