



LORRAINE  
**INP** Enstib  
ÉPINAL

LE BOIS : L'INNOVATION AU NATUREL

ÉCOLE NATIONALE  
SUPÉRIEURE  
DES TECHNOLOGIES  
ET INDUSTRIES  
DU BOIS

# ENSTIB, UN OUTIL MAJEUR POUR LA FILIÈRE FORÊT-BOIS

ENSTIB, A MAJOR TOOL FOR THE FOREST-BASED SECTOR

Les objectifs fixés à l'horizon 2020 en matière environnementale reposent en grande partie sur la contribution déterminante de la forêt et du bois. Cette filière constitue un modèle exemplaire de développement durable et un modèle type d'économie circulaire. Depuis l'amont forestier jusqu'à l'aval industriel, cette filière, forte de près de 450 000 emplois en France, crée, à chacun de ses maillons, de la valeur écologique, économique et sociétale.

Le bois est un matériau devenu stratégique par son caractère renouvelable, recyclable et sa contribution à la lutte contre les changements climatiques. Faiblement énergivore dans sa mise en œuvre, fortement isolant, il s'affirme comme l'un des matériaux de base dans la conception et la réalisation des bâtiments à hautes performances énergétiques et à impact environnemental nul. L'architecture et le design contemporain, l'aménagement des espaces de vie, découvrent chaque jour de nouvelles vertus à ce matériau aux caractéristiques étonnantes de modernité.

Dans le secteur des énergies renouvelables, la place du bois est essentielle, loin devant toutes les autres. En 2014, le bois contribue à un allègement de plus de 6 milliards d'euros de la facture pétrolière française.

La limitation de la dépendance au pétrole ainsi que la réduction des impacts négatifs, liés au développement des alternatives durables, ouvrent des perspectives nouvelles à l'industrie chimique : la chimie des matériaux bio-sourcés, via l'incorporation plus massive de la biomasse forestière.

Sur l'ensemble de cette filière, selon leur parcours, les étudiants et élèves ingénieurs formés à l'ENSTIB sont en capacité d'apporter leur polyvalence et leurs compétences spécifiques.

Les applications de la recherche sont multiples et à haute valeur ajoutée. Elles traduisent l'implication de l'Université et de l'ENSTIB, via ses laboratoires, dans la valorisation de la recherche au service d'une industrie existante ou en forte émergence. Bois, textile, papier, biomédical, emballage, construction, automobile, aéronautique... sont quelques exemples des secteurs industriels mettant en œuvre des applications issues de la recherche sur le bois et les fibres.

The targets set for 2020 in terms of environment are based in large part on the significant role of forestry and timber. This sector serves as an exemplary model of sustainable development and also as a standard model of the circular economy. With almost 450,000 jobs in France, it creates ecological, economic and societal value at every link from the earlier stages in the forest to the subsequent industrial processes.

Being both renewable and recyclable, wood is now a strategic material, not to mention its contribution to the fight against climate change. Wood is a good insulator and its implementation requires little energy, which is why it is becoming firmly established as one of the basic materials for the design and construction of high energy performance buildings with a zero environmental impact. Architecture and contemporary design, the development of living spaces, keep finding new properties regarding this surprisingly modern material.

In the renewable energy sector, wood ranks well, far ahead of all other alternative energies. Today, wood helps cut the French oil expenditure by more than 6 billion euros.

The reduction of oil dependence along with the attenuation of the negative impacts induced by the development of sustainable alternatives – thanks to more intense use of wood biomass – open up new prospects for the chemical industry : bio-sourced materials.

Industry specific skills and versatility are two essential characteristics of all ENSTIB students and engineers.

Research applications are numerous and have high added value. They show the involvement of the University and the Enstib, via their research laboratories, in the valorization of research for the existing or growing industries.

The wood, textile, paper, biomedical, packaging, construction, automotive and aeronautics sectors are a few examples of the industrial sectors that implement applications from research on wood and fibers.

## DES EMPLOIS STRATÉGIQUES DANS UN MODÈLE VERTUEUX D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- 1 > Double diplôme  
Ingénieur ENSTIB  
+ ingénieur forestier APT
- 2 > Ingénieur ENSTIB  
Parcours ingénierie
- 3 > Ingénieur ENSTIB  
Parcours énergie
- 4 > Ingénieur ENSTIB  
Parcours construction
- 5 > Ingénieur ENSTIB  
Parcours matériaux bio-sourcés
- 6 > Master  
Architecture - Bois - Construction  
Double diplôme ingénieur-architecte
- 7 > Master FAGE
- 8 > Master ISC
- 9 > Master MAE
- 10 > DESS Gestion de projet
- 11 > DESS Eco-Conseil
- 12 > Ingénieur de spécialisation CHEB
- 13 > Licences professionnelles  
construction bois
- 14 > Licence professionnelle bois et  
ameublement
- 15 > Master BioWARE

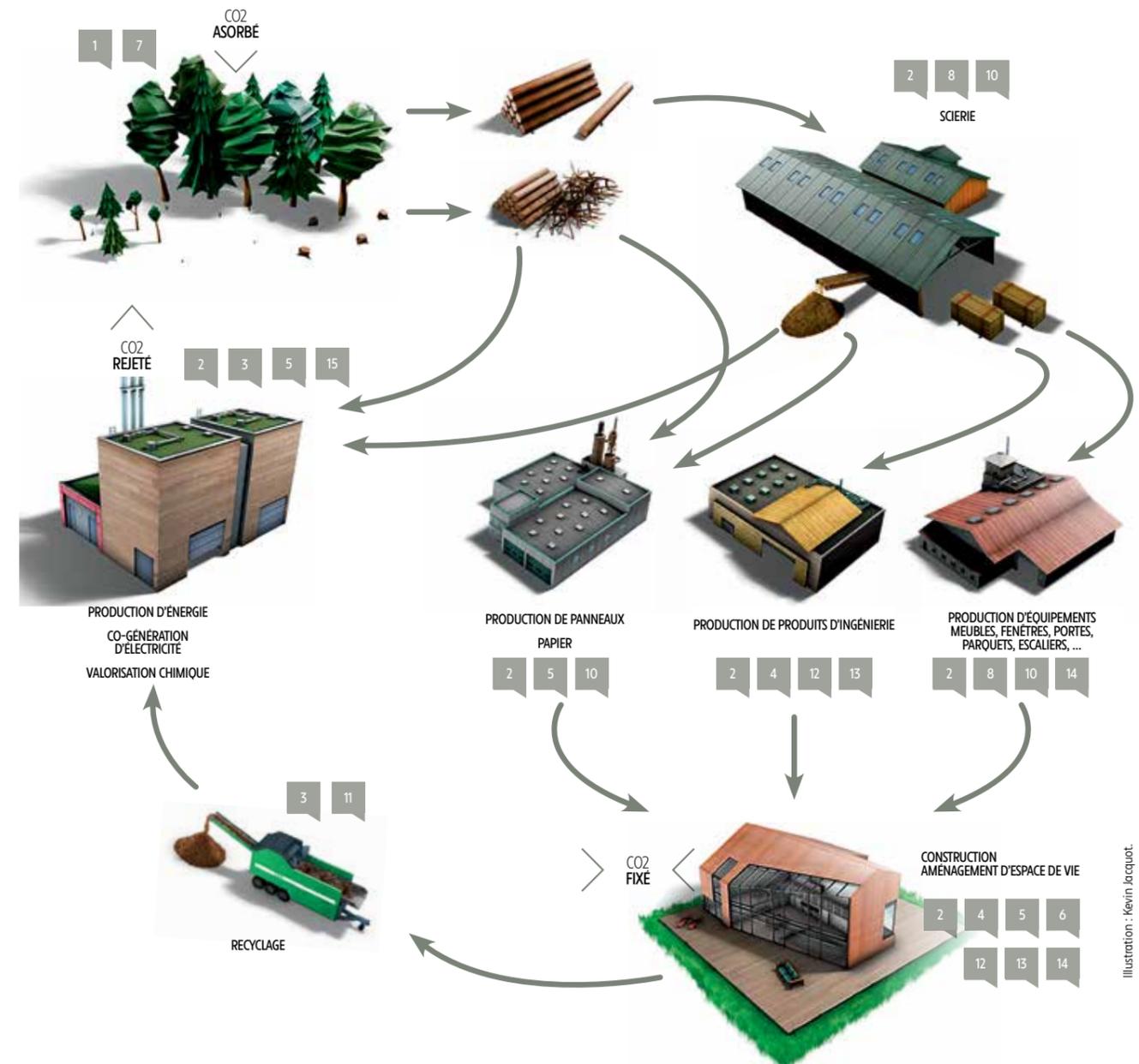


Illustration : Kevin Jacquot.

# ENSTIB, UNE ECOLE D'INGÉNIEURS, ET AUSSI...

ENSTIB, NOT JUST AN ENGINEERING SCHOOL...

Depuis plus de 30 ans, l'ENSTIB a construit un dispositif unique, dédié au bois et à ses applications. Il est constitué d'un ensemble de cursus diplômants, référencés dans le système européen LMD, de laboratoires de recherche et de structures d'appui industriel.

Avec les nouvelles pratiques pédagogiques et des référentiels de formation adaptés à la demande des professionnels de la filière forêt-bois, les équipes de l'ENSTIB oeuvrent pour développer l'autonomie des étudiants. Faire « apprendre à apprendre » est au cœur des préoccupations des enseignants-chercheurs et des intervenants du monde socio-économique, pour transmettre aux étudiants les méthodes de travail et les connaissances nécessaires à leur devenir professionnel.

L'Ecole réussit ainsi à insuffler une dynamique d'apprentissage porteuse de sens, et à développer la responsabilisation de ses apprenants. L'employabilité des diplômés est en ligne de mire de l'Ecole. L'ENSTIB propose un accompagnement personnalisé pour guider l'étudiant dans la construction de son projet professionnel, véritable colonne vertébrale du dispositif pédagogique.

Complètent ce dispositif : les mises en situation, les projets, les stages en entreprises qui rythment chaque formation et chaque année de formation, les séjours à l'étranger, un réseau actif d'anciens élèves et de partenaires industriels. Totalement engagée dans l'élargissement de sa visibilité, forte du socle scientifique et de la puissance novatrice que lui confèrent ses laboratoires associés, profondément ancrée aux valeurs de solidarité et de talent que lui reconnaît le monde industriel, l'ENSTIB poursuit son développement. L'Ecole a l'ambition d'offrir en France et à l'étranger un dispositif public unique, au service d'une ambition économique, sociétale et environnementale s'appuyant sur le matériau d'exception et stratégique qu'est devenu le bois.

For thirty five years, ENSTIB has been offering a variety of courses leading to a qualification adhering to the European «LMD» system. In addition to that, it has developed unique facilities made up of research laboratories and technology transfer centres dedicated to wood and wood applications.

*With new teaching practices and training courses adapted to the needs of professionals of the forestry-based sector, the whole ENSTIB team is devoted to developing students' independence. The central preoccupation of ENSTIB research professors and guest speakers from the socio-economic world is to teach the students how to learn. Therefore, they provide them with the working methods and key knowledge that will be necessary for their professional future.*

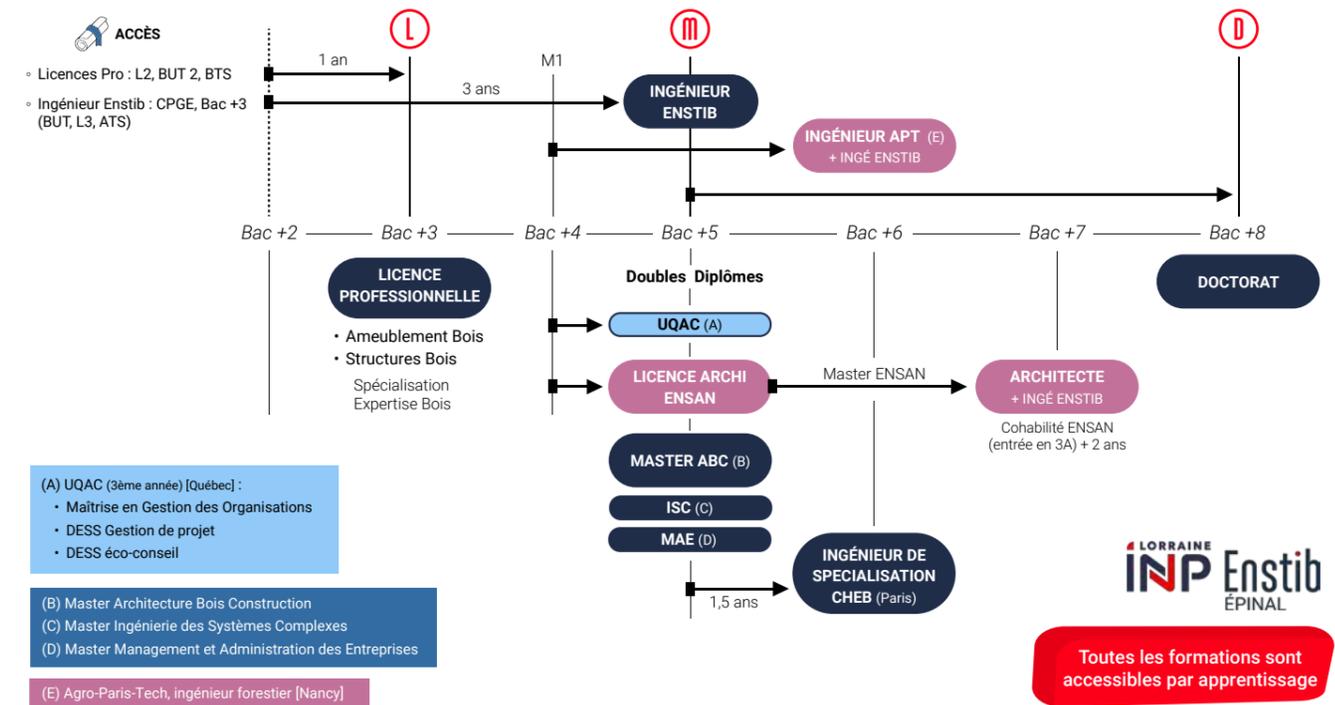
*The school instills meaningful learning dynamics and makes the students take on responsibility. To ENSTIB, employment is a pivotal element, which is why the School offers individual coaching in order to help the students develop their career plan.*

*Simulation exercises, projects, internships in France and abroad, plus an active network of former students and industrial partners are also part of the program.*

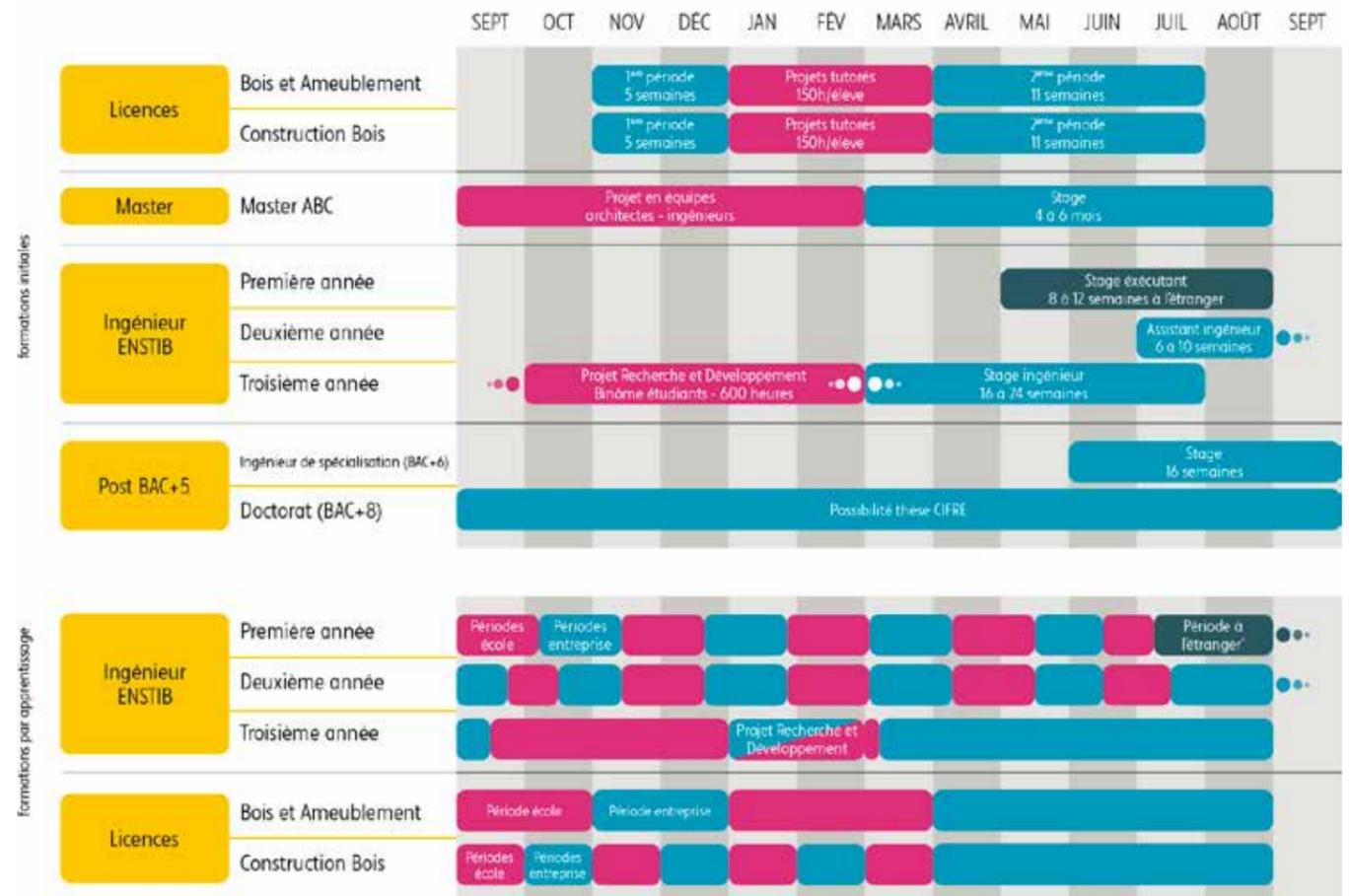
*ENSTIB consistently develops and pays particular attention to transparency. Its associate laboratories, along with its know-how, experience and talent make it attractive to the industrial world. The School aims at offering a unique program to French and foreign students, supporting an economic, societal and environmental ambition based on wood - an exceptional and strategic material.*

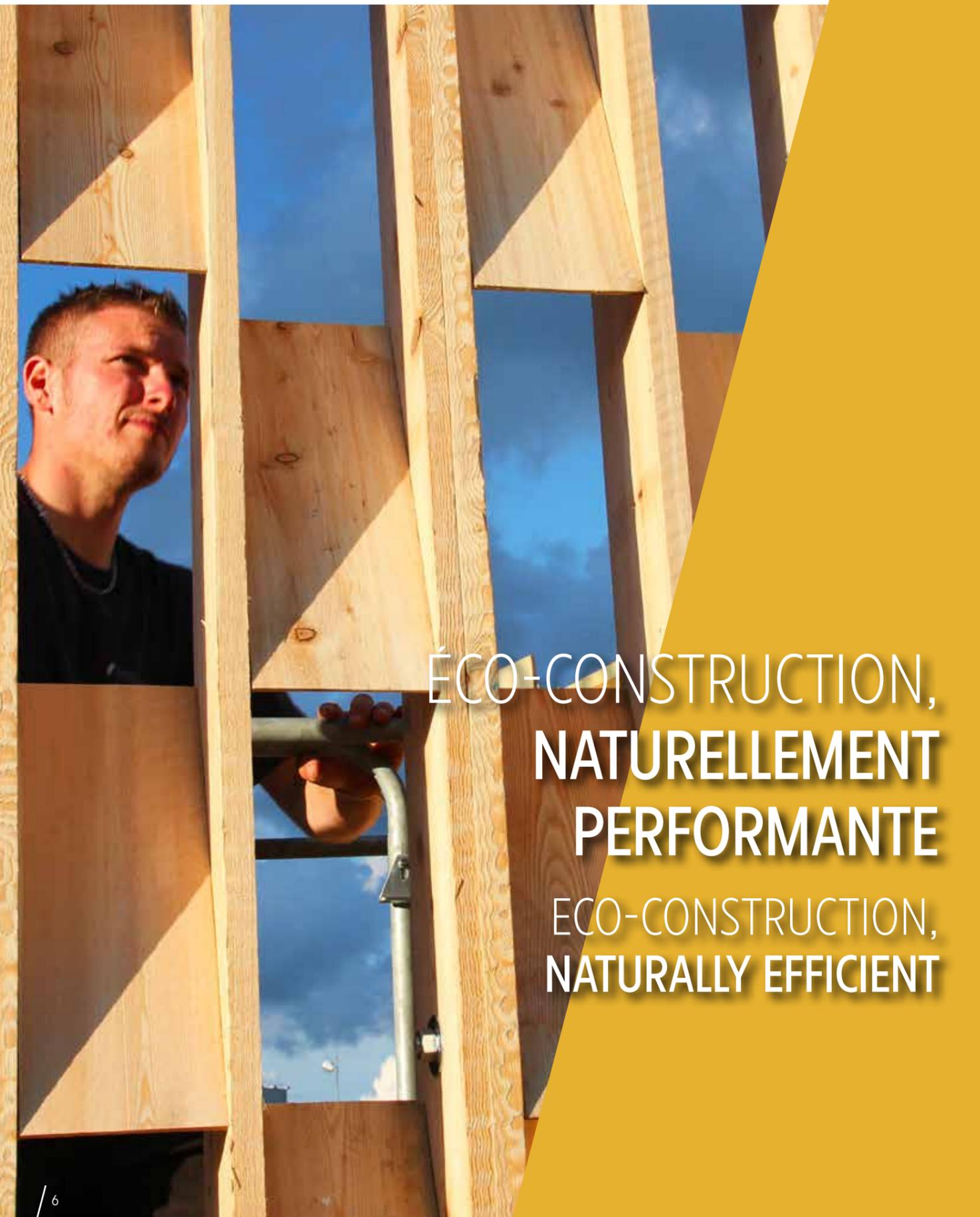
Dans une université de 60 000 étudiants

- 1 des 11 écoles d'ingénieurs de Lorraine INP
- 3 000 diplômés en activité
- 400 étudiants et 40 doctorants
- 10 000 heures de stage/an
- 15 000 m<sup>2</sup> de locaux équipés
- 4 laboratoires de recherche
- 60 personnels (dont 30 enseignants-chercheurs)
- 11 diplômes proposés



## DES ÉLÈVES-INGÉNIEURS ET ÉTUDIANTS DISPONIBLES TOUT AU LONG DE L'ANNÉE ENGINEERING STUDENTS AND OTHER STUDENTS AVAILABLE ALL YEAR LONG.





# ÉCO-CONSTRUCTION, NATURELLEMENT PERFORMANTE

## ECO-CONSTRUCTION, NATURALLY EFFICIENT

Réaliser un bâtiment performant sur le plan structurel et énergétique nécessite la mise en œuvre du principe de continuité de la chaîne d'information entre l'architecture, l'ingénierie, la fabrication et le chantier.

*Producing a structurally sound and energy efficient building requires the rigorous application of the information chain from architect, to engineer, to manufacturing and final construction.*

Concevoir, modéliser, dimensionner, prendre en compte les codes de calcul, la réglementation thermique, numériser dès le projet architectural l'ensemble des opérations qui permettront le chiffrage, la fabrication et la logistique du chantier menant à la construction, constituent le chaînage des compétences apportées aux étudiants de l'ENSTIB se destinant aux secteurs de la construction et de l'éco-construction avec le bois.

Le bois apporte des solutions techniques innovantes, aussi bien dans la construction neuve que dans la rénovation, pour répondre aux enjeux du bâtiment, économe en énergie et de plus en plus performant structurellement.

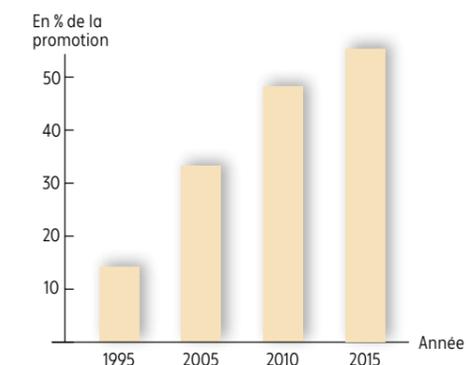
L'architecture contemporaine ne s'y est pas trompée, le bois est devenu aujourd'hui le symbole d'une nouvelle vision, plus écologique, plus audacieuse et plus pertinente. L'ingénierie de fabrication s'est également associée à cette modernité. Les robots, les systèmes de production intelligents font aussi partie du bagage des élèves-ingénieurs et des étudiants de l'ENSTIB.

Designing, modelling, dimensioning, analysis calculation methods, thermal regulations, the quantifying of architectural projects from their inception to enable accurate costing not to mention the manufacturing and logistics leading up to the final construction, constitute the chain of skills taught to students at ENSTIB. The construction sector and wood eco-construction sector are kept specifically in mind.

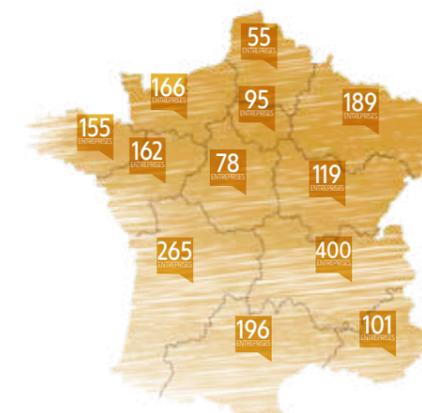
Wood provides innovative, technical solutions, relevant to both the new construction and the renovation sectors to meet the challenges of the building industry to obtain higher energy conservation and ever greater structural efficiency.

Contemporary architecture has got it right; wood has become the symbol of a new vision: more ecological, more daring and more relevant. Manufacturing engineering is also adapting to this innovation. Robots, integrated into intelligent production systems, are also part and parcel of the curriculum for engineers and students at ENSTIB.

DIPLOMES ENSTIB DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION BOIS



PLUS DE 2000 ENTREPRISES EN FRANCE DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION BOIS



Sources :  
Enquête Nationale Construction Bois - mai 2017.

### MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

- » Ingénieur bureau d'études bois
- » Ingénieur thermique bâtiment
- » Conducteur de travaux
- » Chargé d'Affaires
- » Assitant maîtrise d'œuvre
- » Responsable production
- » Recherche et développement
- » Responsable logistique



# BOIS-ÉNERGIE, NATURELLEMENT RENOUVELABLE

## WOOD ENERGY, NATURALLY RENEWABLE

La biomasse, et plus particulièrement le bois, est devenue la première source d'énergie renouvelable en France, en Europe et dans le Monde.

*Biomass, and wood in particular, has become the primary source of renewable energy in France, in Europe and worldwide.*

Dans un contexte de transition énergétique et de réduction des consommations d'énergie, le bois est devenu incontournable. A travers diverses technologies de transformation, il est matériau d'isolation mais également source d'énergie.

Décliné maintenant sous différentes formes, permettant une utilisation rationnelle, comparable à celles des énergies fossiles, le bois offre une alternative crédible aux territoires qui n'ont pas de pétrole, mais dotés de forêts gérées durablement.

Les enseignements dispensés à l'ENSTIB ont pour objet d'accompagner cet essor, en formant les étudiants aux utilisations du bois énergie dans le cadre du développement durable.

Les programmes traitent de la production d'énergie à partir de biomasse : combustion, gazéification, biocarburants. L'enseignement porte aussi sur la réduction de l'impact environnemental : déchets, pollution. Il s'intéresse aux bilans globaux : analyse de cycle de vie, bilan carbone, certification forestière.

Les parcours proposés aux étudiants constituent un élément clé pour répondre aux enjeux énergétiques et d'aménagement du territoire. C'est un investissement dans lequel l'ENSTIB continue de s'inscrire de manière durable, en adéquation avec la demande sociétale.

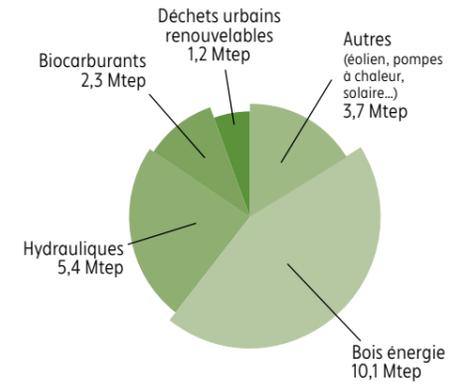
In a context of energy transition and energy consumption reduction, wood has become essential. Thanks to diverse transformation technologies, wood is both an insulation material and a source of energy.

Wood in its various forms can now be used comparably to fossil energy. It offers a convincing alternative to territories where there is no oil but where there are sustainably-managed forests.

All the courses offered at ENSTIB aim at participating in this development by training its students in the uses of wood energy in the context of sustainable development.

The teaching programs deal with the production of energy from biomass: combustion, gasification and biofuel.

ÉNERGIES RENOUVELABLES EN FRANCE



Our teaching also targets the reduction of environmental impacts e.g. waste and pollution. It particularly focuses on global results: life cycle analysis, carbon footprint and forest certification.

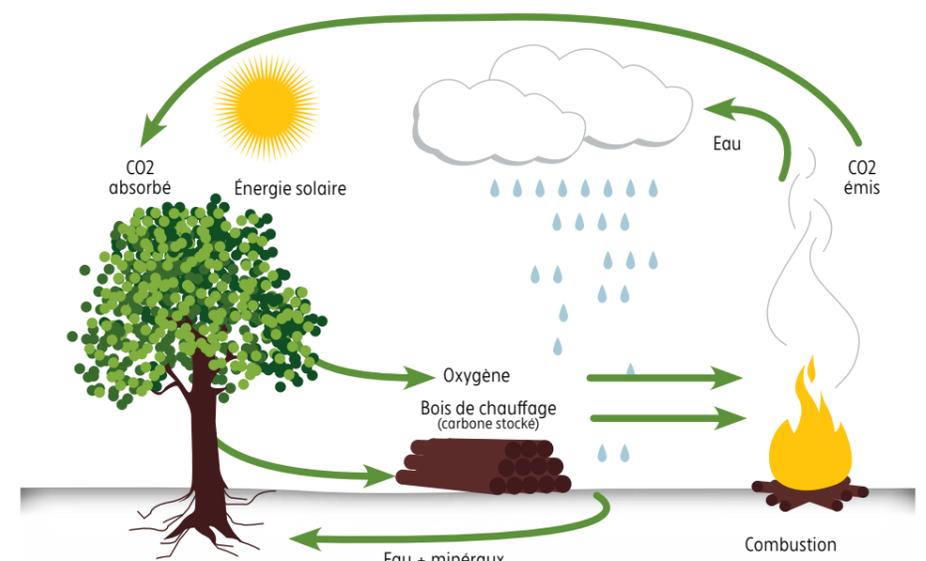
The various curricula offered to students are key elements to meeting energy and territorial planning needs in the future. ENSTIB has continually remained committed to the ethics of sustainable development in line with the needs of society.



### MÉTIER S ET DÉBOUCHÉS

- » Responsable logistique achat
- » Chargé d'affaires groupes spécialisés dans l'énergie
- » Ingénieur production bois-énergie
- » Ingénieur bureau d'études
- » Ingénieur conseil
- » Responsable HSE
- » Responsable qualité
- » Ingénieur technico-commercial
- » Recherche et développement

CYCLE VERTUEUX DU CARBONE LIÉ AU BOIS ÉNERGIE





# CHIMIE DES MATÉRIAUX BIO SOURCÉS, NATURELLEMENT INNOVANTE

## THE CHEMISTRY OF BIO-SOURCED MATERIALS, NATURALLY INNOVATIVE

« Les plus hautes technologies sont-elles toujours systématiquement basées sur l'emploi de ressources non renouvelables ? »  
C'est de moins en moins vrai...

« Are the most advanced technologies still systematically based on the use of non-renewable resources ? » This is becoming less and less the case...

Aujourd'hui la pertinence du développement de matériaux performants dérivés de la biomasse forestière est une réalité intégrée à l'ENSTIB.

La biomasse non alimentaire, notamment le bois, va jouer un rôle croissant à court terme. Les produits dérivés des ressources végétales sont en plein développement au niveau mondial et cette tendance s'accélère. Dans le contexte actuel d'épuisement annoncé des ressources fossiles, un effort de formation et de recherche intense basée sur une transversalité des sciences du vivant et de la chimie est fourni à l'ENSTIB pour élaborer de nouveaux matériaux toujours plus performants et extraire des composés pouvant se substituer aux matières synthétiques commerciales.

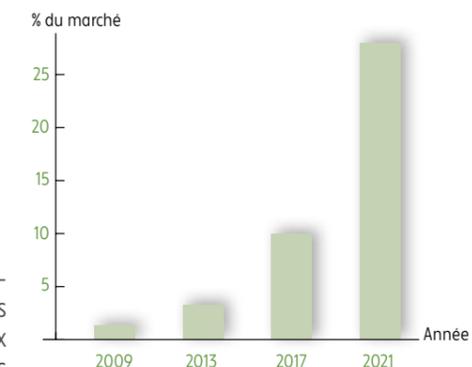
Le développement des procédés de déconstruction de la biomasse bois s'inscrit dans une logique de chimie verte et de développement durable. L'utilisation de la biodiversité microbienne et des biotechnologies dans des procédés de transformation du bois et des produits dérivés permet la production de nouveaux bio produits à haute valeur ajoutée et ainsi diversifier les marchés de l'industrie papetière. Au cœur de la bio-économie, la

bioraffinerie du bois permet le fractionnement des ressources végétales en ses différents constituants. Les nouveaux biomatériaux élaborés à partir de ces nouvelles molécules peuvent remplacer leurs homologues commerciaux d'origine non renouvelable. Ces matériaux, de nature organique, carbonée ou même céramique, ont une multitude d'applications et de débouchés dans les domaines de l'énergie, de l'environnement, des transports, de la santé ou des biens de consommation et d'équipement traditionnels. L'ENSTIB ambitionne d'être un accélérateur d'avenir

Nowadays, the relevance of high-performance material development using forestry biomass is an accepted fact at ENSTIB.

Non-food biomass, especially wood, will play an increasing role in the short term. Products derived from vegetal sources are being actively developed on a global scale, and this trend is in full expansion. In the current context of fossil fuel depletion, intense training and research efforts based on a transversal approach to life sciences and chemistry are being made at ENSTIB to develop new, increasingly efficient materials and compounds

ÉVOLUTION DU MARCHÉ DES BIO-PLASTIQUES  
ISSUS DU VÉGÉTAL



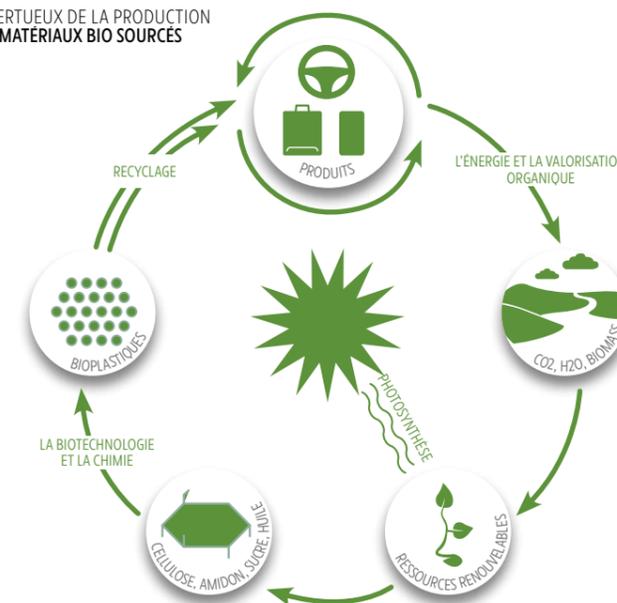
that can replace commercial synthetic materials.

The development of wood biomass deconstruction processes is in line with the green chemistry and sustainable development approaches. The use of microbial biodiversity and biotechnologies in wood and wood based products transformation processes allow the engineering of new high value bio-products and to diversify the paper industry market. At the heart of the bio-economy wood bio-refinery allows the fractionation of plant resources into their various components. Innovative biomaterials developed from these new molecules can replace their commercial counterparts of non-renewable origin. These materials, of an organic, carbon or even a ceramic nature, have a multitude of applications and market opportunities in the fields of energy, environment, transport, health or infrastructure and consumer goods. ENSTIB aspires to expedite this future.

### MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

- » Ingénieur bioprocédés
- » Responsable production
- » Responsable logistique
- » Responsable matières premières végétales
- » Chargé de projet bioraffinerie
- » Ingénieur bureau d'études
- » Recherche et développement matériaux bio-sourcés, chimie, bioraffinerie
- » Conseiller Xylo-ressources

CYCLE VERTUEUX DE LA PRODUCTION  
DES MATÉRIAUX BIO SOURCÉS





# INGÉNIERIE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS, NATURELLEMENT EFFICIENTE

## SUSTAINABLE SYSTEMS ENGINEERING, NATURALLY EFFICIENT

Les industries du bois se modernisent constamment en améliorant leur organisation dans le but de maîtriser leurs coûts et de maintenir leur place dans un marché fortement concurrentiel.

*The wood industry is constantly modernizing and improving itself, regenerating its organization to keep costs down and retain market position in a highly competitive international marketplace.*

Chaque maillon de la filière se caractérise par son activité de 1<sup>ère</sup> transformation (scierie) ou de seconde transformation (unités de productions de panneaux, de composants de la construction, ameublement, menuiseries industrielles, combustibles bois). Ces maillons trouvent principalement leurs finalités dans le bâtiment, l'aménagement des espaces de vie et l'utilisation d'énergie.

L'ingénieur ENSTIB du parcours ingénierie est fortement sollicité pour assurer les responsabilités aussi bien à l'atelier que sur le chantier, dans la gestion des lignes de production ou celle des chaînes logistiques, au bureau des méthodes ou en tant que chargé d'affaires. Il est aussi très apprécié dans les entreprises de service liées à la filière bois.

Les axes de progrès pour la compétitivité des entreprises de l'ensemble de filière reposent sur les méthodes et outils classiques tels que la qualité et son management, l'ingénierie numérique, la conception conjointe produit-processus, l'optimisation des systèmes industriels et logistiques, ainsi que l'automatisation, la robotisation ou encore la traçabilité. La connaissance

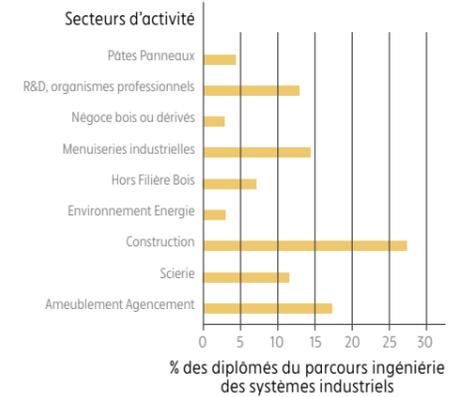
des produits et des processus de transformation spécifiques au bois sont des incontournables étudiés dans chaque formation de l'École.

Les enseignements dispensés à l'ENSTIB sont adaptés à ces domaines industriels variés. Ils s'appuient sur la connaissance des produits et des outils de transformation spécifiques au bois. Ils préparent les étudiants aux métiers et fonctions de gestion et de management nécessaires au développement des entreprises de la filière, dans le respect des principes de l'économie circulaire et de l'écologie industrielle.

Each link in the chain is characterized by its activity from the initial transformation stage at the sawmill to the secondary industrial processes for the production of panels, construction components, furniture, industrial joinery, wood-fuel pellets, public spaces materials and energy saving applications.

ENSTIB engineering graduates are very much in demand to take on responsibilities in the workshop, on site, in production line and logistics management, in

UN SPECTRE LARGE DE DÉBOUCHÉS



design offices or as business managers. They are also much appreciated in wood sector service companies.

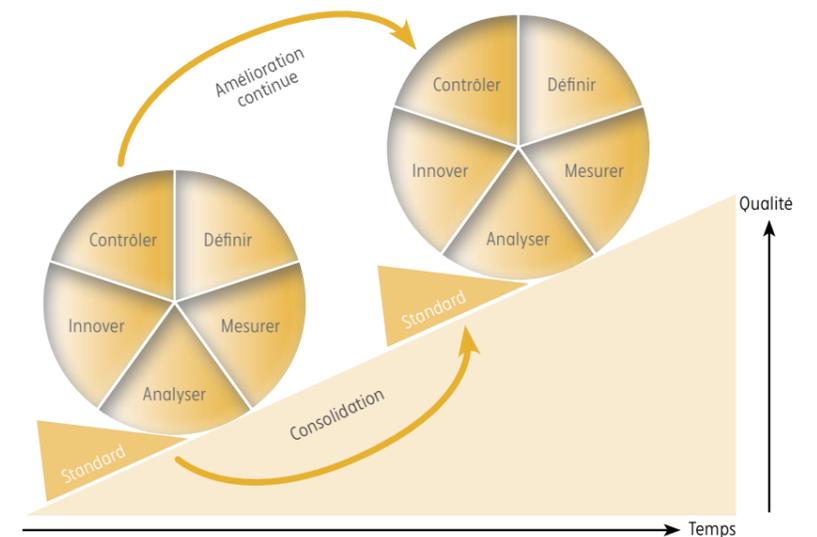
The following sectors of activity: digital engineering, the joint-design production-phase, the optimization of industrial and logistic systems, as well as automation, robotization, traceability and quality are studied as the linchpins of success and progress.

The courses offered at ENSTIB are adapted to these various industrial fields. They rely on intimate knowledge of the products and wood-industry specific systems. They prepare students for the trades, management and the management functions necessary for the development of companies in the wood sector, conforming to the principles of a circular economy and industrial ecology.

### MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

- » Responsable production
- » Responsable supply chain
- » Responsable qualité
- » Ingénieur procédés
- » Chargé de projet
- » Chargé d'affaires
- » Ingénieur bureau d'études
- » Gérant, Manager
- » Responsable amélioration continue

MÉTHODOLOGIE D'AMÉLIORATION CONTINUE



# VIE ÉTUDIANTE

## STUDENT LIFE

Étudier à Épinal, c'est bénéficier d'un environnement privilégié, de forêts, de lacs et de rivières, de sentiers de randonnée et de VTT, à proximité immédiate du massif des Vosges.

Étudier à Épinal, c'est accéder à une offre culturelle et sportive de qualité – festivals, salles de spectacles, cinémas, bibliothèque multimédia, patinoire, piscine olympique, skate parc, parcours de canoë kayak, accrobranche et l'un des planétariums les plus performants au monde.

Étudier à Épinal, c'est profiter de services entièrement dédiés à l'enseignement supérieur : maison de l'étudiant, résidences et restaurants universitaires, dont l'un directement implanté au cœur du campus de l'ENSTIB.

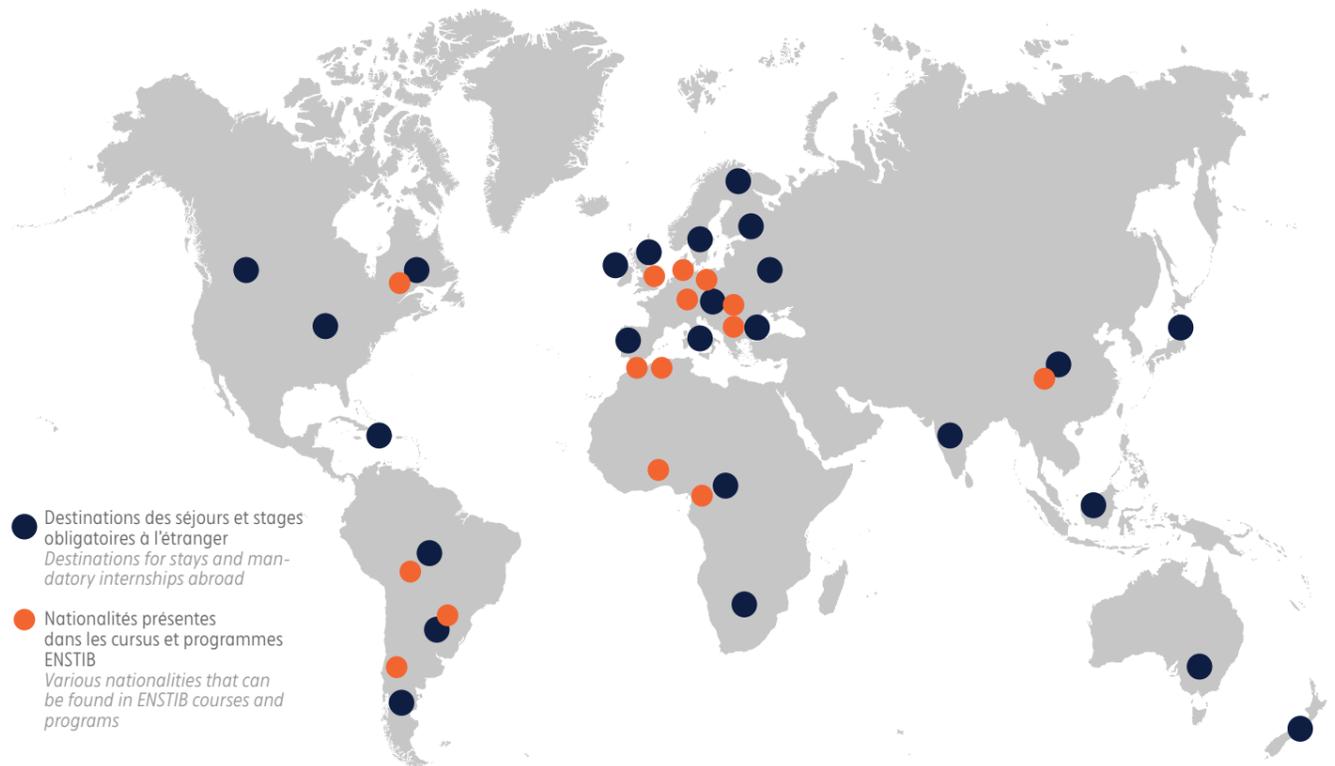
Étudier à l'ENSTIB, c'est pouvoir s'investir dans une vie associative riche et conviviale, pilotée par un Bureau des Elèves vitaminé, qui va de l'action humanitaire au challenge sportif ou écologique, en passant par l'organisation d'événementiels renommés, souvent accompagnés par les fanfars du Lapachol Orchestra.

*Studying in Epinal means enjoying a unique environment made up of forests, lakes and rivers, along with hiking paths and mountain biking trails, pretty close to the Vosges mountains.*

*Studying in Epinal means benefiting from quality cultural offerings, such as festivals, auditoriums, a movie theatre or a multimedia library plus a wide array of sport-related activities and structures, among which an ice skating rink, an Olympic-size swimming pool, a skatepark, canoeing facilities, tree climbing and one of the most effective planetariums in the world.*

*Studying in Epinal means benefiting from all sorts of services entirely dedicated to higher learning: a student center, dormitories and cafeterias, including one in the heart of ENSTIB campus.*

*Studying at ENSTIB means being able to get involved in enriching and convivial extracurricular activities, organized by a juiced up student union: they range from humanitarian aid to sport or environmental challenges and even famous events often accompanied by the Lapachol Orchestra.*



## DESTINATIONS DES SÉJOURS ACADÉMIQUES ET STAGES OBLIGATOIRES À L'ÉTRANGER

### DESTINATIONS FOR ACADEMIC STAYS AND MANDATORY INTERNSHIP ABROAD

**L'ENSTIB forme les cadres des industries du bois ouverts sur le monde et futurs ambassadeurs du savoir-faire français à l'international.**

*ENSTIB trains executives in the wood industry to be globally-orientated and future ambassadors of French know-how.*

L'ouverture à l'international est l'une des grandes priorités de la formation ingénieur ENSTIB. Tous les futurs ingénieurs ENSTIB réalisent obligatoirement un stage de 3 mois dans un pays non francophone dès la fin de leur première année. Ce stage va leur permettre, par la découverte d'autres cultures et de pratiques professionnelles, la consolidation de bases linguistiques en vue de faciliter la validation d'un niveau B2 en anglais par les certifications officielles (TOEIC, TOEFL, BULATS, CAMBRIDGE). La pratique d'une seconde langue étrangère est fortement encouragée. L'ENSTIB offre également aux étudiants la possibilité d'étoffer leur formation par la validation de semestres à l'étranger ou de doubles diplômes dans plus de 25 universités partenaires à travers une quinzaine de pays. De plus, l'appartenance de l'ENSTIB au réseau Agreenium et la création du nouveau master international BioWare (dispensé entièrement en anglais) constituent des opportunités pour les étudiants étrangers d'intégrer la formation ENSTIB. La présence sur le campus bois de 3 laboratoires de re-

cherche (LERMAB, IJL, CRAN) accueillant des doctorants et post-doctorants de diverses nationalités, l'organisation de conférences scientifiques et l'accueil de nombreuses délégations étrangères permettent également aux élèves ingénieurs d'échanger avec des étudiants, des chercheurs et des professeurs invités étrangers. A l'ENSTIB, les élèves ingénieurs sont acteurs de leur formation au niveau international.

The engineering School, ENSTIB trains executives in the wood industry to be globally-orientated and future ambassadors of French know-how.

Opening up to international markets is one of the priorities of ENSTIB engineering training. All future ENSTIB engineers must complete a 3-month internship in a non-French-speaking country from the end of their first year. This internship allows - through the discovery of other cultures and professional practices - the consolidation of linguistic bases in order to ease the validation of a B2 level in English by official certifications

(TOEIC, TOEFL, BULATS). The use of a second foreign language is strongly encouraged. In addition to the mandatory internships, ENSTIB also offers students the opportunity to expand their training through the validation of semesters abroad or double diplomas in more than 25 partner universities from over 15 countries. Moreover, ENSTIB's membership of the Agreenium and our new Master BioWare (taught in English) are opportunities for foreign students to integrate ENSTIB training. The presence on the "Wood Campus" of 3 research laboratories (LERMAB, IJL, CRAN) hosting doctoral and post-doctoral students of various nationalities, the organization of scientific conferences and the hosting of numerous foreign delegations also allow engineering students to exchange with foreign students, researchers and visiting professors. At ENSTIB, engineering students are active in their training at the international level.



Étudier à l'ENSTIB, à Épinal  
une ville à taille humaine, ouverte sur le monde,  
à 2h15 de Paris en TGV

*Studying at ENSTIB, in Epinal*  
*A moderately-sized city open to the world and just 2h15*  
*from Paris thanks to our high speed TGV train*

SUIVEZ-NOUS :



@EnstibCommunication



@Enstib



School Enstib



@enstib\_communication

## PARRAINS DE PROMOTION

- » 2026 : **Yoann QUELLIEN**  
CADWork
- » 2025 : **Ernest SCHILLIGER**  
Schilliger
- » 2024 : **Lorenz Giannoni**  
Sanijura
- » 2023 : **Pierre PIVETEAU**  
Président de Piveteaubois
- » 2022 : **Michel DRUILHE**  
Président de France Bois Forêt
- » 2021 : **Dominique WEBER**  
Président du CODIFAB
- » 2020 : **Sylvain LARROUY**  
Président de Maître Cube
- » 2019 : **Frédéric COIRIER**  
Président du Directoire du Groupe  
Poujolat
- » 2018 : **Dominique GAUZIN-MÜLLER**  
Architecte, Rédactrice en chef du  
magazine EcologiK
- » 2017 : **Xavier DEGLISE**  
Premier directeur de l'enstib
- » 2016 : **Bertrand BURGER**  
Groupe Burger
- » 2015 : **Martin BRETENTHALER**  
Pavatex - Suisse
- » 2014 : **Jean-Pierre FINANCE**  
UHP et Université de Lorraine
- » 2013 : **Federico GUIDICEANDREA**  
Microtec - Italie
- » 2012 : **Philippe ROUX**  
PDG Charpente Houot, anciens MSTB
- » 2011 : **André ANTOLINI**  
Président du Syndicat Professionnel  
des Énergies Renouvelables
- » 2010 : **Brad BOSWELL**  
PDG Independent Stave Company;  
Merrain International - USA
- » 2009 : **Paul & Philippe SIAT**  
Scierie Siat-Braun
- » 2008 : **Pascal JACOB**  
Groupe Jacob SA.
- » 2007 : **Rainer HUNDSDÖRFER**  
PDG Weinig Groupe - Allemagne
- » 2006 : **Christian PONCELET**  
Président du Sénat
- » 2005 : **Thierry BERGERAULT**  
PBM Import
- » 2004 : **Pascal NAZARE**  
Dexter
- » 2003 : **Laurent MAZIES**  
Biesse France
- » 2002 : **Joseph MAESTRI**  
Maestri
- » 2001 : **Alain LEFEBVRE**  
Lefebvre Frères
- » 2000 : **Roger LESBATS**  
CIB
- » 1999 : **Antonia LENTZGEN**  
Cuisines Schmitt
- » 1998 : **Pr. Julius MATTERER**  
EPFL - Suisse
- » 1997 : **Noël ANCIAN**  
Groupe Isoroy
- » 1996 : **Philippe SEGUIN**  
Président de l'Assemblée Nationale
- » 1995 : **Patrick GAY**  
Groupe Lapeyre
- » 1994 : **Michel SERGENT**  
Scierie Oriol
- » 1993 : **Gérard LEMAIGNEN**  
CNBD
- » 1992 : **Vidar LERSTAD**  
NSI
- » 1991 : **Loïc BRICIE**  
Pannovosges
- » 1990 : **Christian LOUIS VICTOR**  
Houot
- » 1989 : **Claude WEISROCK**  
Weisrock
- » 1988 : **Michel PARISOT**  
Groupe Parisot
- » 1986 : **Pr. Michel BOULANGER**  
Université de Nancy 1
- » 1985 : **Pierre MALAVAL**  
CTBA
- » 1984 : **Philippe LEROY**  
Délégué de Massif
- » 1983 : **Gérard MOULET**  
Croisés Profils
- » 1982 : **Jean NANTY**  
CIB



## 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

