

L'école d'ingénieurs ESB nomme Christophe Belloncle en tant que Directeur de la recherche



L'ESB, école d'ingénieurs en sciences et ingénierie du bois et des matériaux biosourcés, officialise la nomination de Christophe Belloncle en qualité de Directeur de la recherche pour la période 2025 - 2028. Ce dernier a intégré l'école en 2004 ; il a occupé des fonctions similaires entre 2015 et 2021.

L'activité de recherche de l'ESB est structurée autour de deux pôles de compétences qui contribuent à son rayonnement national, européen et international : la circularité de la filière bois et biosourcés et le confort du cadre bâti. L'école s'appuie sur une équipe d'une vingtaine de chercheurs et enseignants-chercheurs, regroupés au sein du Laboratoire Innovation Matériaux Bois Habitat (LIMBHA).

Une nouvelle gouvernance qui vise à faciliter la montée en compétences des jeunes chercheurs

Titulaire d'un doctorat de Chimie (Université de Rennes - 1997), Christophe Belloncle a débuté sa carrière au sein d'AIMCO SA (1997-2000) puis d'ECOCHEM (2000-2003) en

qualité de chef de projet. En 2001, il rejoint le monde académique et l'ESB en tant que vacataire, puis ingénieur de recherche (2004) et enseignant chercheur.

En tant que Directeur de la Recherche, il a pour mission :

- d'accompagner les équipes de recherche dans la production de connaissances ;
- de développer des liens pérennes avec les acteurs de la filière bois et matériaux biosourcés et particulièrement avec le monde économique ;
- d'aligner l'ESB sur les objectifs de son Ministère de tutelle, le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire (publications, partenariats avec les entreprises et le milieu académique, etc.).

Christophe Belloncle indique : *“La France compte environ 400 chercheurs et enseignants-chercheurs sur la thématique du bois et l'ESB occupe une place particulière au sein de cet écosystème, notamment grâce à sa proximité avec les entreprises. Pour faire vivre cette dynamique, nous avons décidé de mettre en place une gouvernance collégiale : je suis accompagné de deux directeurs adjoints. Au terme de notre mandat, une rotation s'opérera, libérant l'un d'entre nous de ses fonctions, et intégrant la montée en compétences d'un jeune chercheur. Notre objectif prioritaire est de développer des liens toujours plus étroits avec le monde académique et économique, notamment dans le cadre de partenariat de recherche de type chaire.”*

Le laboratoire de recherche est composé d'une quinzaine de permanents (enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens) auxquels s'ajoutent post-doctorants, ingénieurs de recherche et doctorants.

Les élèves ingénieurs et bachelor sont impliqués dans cette activité de recherche tout au long de leur cursus : par le biais d'une initiation en première année, à travers des expérimentations en deuxième et, pour certains, dans le cadre de projets plus conséquents en troisième. Les projets de recherches menés par les enseignants-chercheurs sont également infusés dans leurs enseignements.

Une activité de recherche qui rayonne en Europe et à l'international

Chaque année, le laboratoire de recherche de l'ESB contribue au rayonnement de l'école à travers :

- une dizaine de publications scientifiques (2024 : monitoring et modélisation du comportement vibratoire de bâtiment de grande hauteur en bois, survie des bactéries multi-résistantes sur du bois de Douglas, nouveaux matériaux de structure, modélisation des inventaires de cycle de vie dynamiques, etc.)
- une dizaine de projets de recherche nationaux et européens (Consortium Européen EcoReFibre pour le recyclage des panneaux de fibre, couplage ACV-analyse de flux de matière, valorisation des ressources bois résiduelles en Guyane, explorer le potentiel des roseaux (phragmites australis) dans les usages traditionnels et nouveaux dans le bâtiment, etc.) ;

- ses collaborations régulières avec des entreprises françaises (Minco, Gascogne Bois, Weinig, Charrier TP sur Projet ReCOWood dédié au recyclage du bois pour la construction, Bouygues sur l'utilisation des biosourcés, etc.)

En parallèle, l'ESB anime la Chaire Industrielle Ecorce qui rassemble Urbain des Bois, Eiffage Construction et Saint-Gobain Solutions France dans l'objectif d'optimiser les solutions multi-matériaux pour la construction bois et d'accélérer la transition vers une construction plus durable.

A l'échelle internationale, l'ESB est partenaire de l'Université de Laval à Québec depuis 2005. Depuis 2022, les deux écoles proposent un double diplôme orienté recherche. Huit étudiants nantais ont ainsi rejoint la Faculté de foresterie, géographie et géomatique de l'Université Laval pour 18 mois afin d'obtenir une Maîtrise en génie du bois et des matériaux biosourcés complémentaire à leur Diplôme d'ingénieur.

À propos de l'ESB - www.esb-campus.fr

L'ESB est un établissement associatif d'enseignement supérieur et de recherche sous contrat avec le ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire, et reconnu d'intérêt général (Label EESPIG). L'École est accréditée par la Commission des Titres de l'Ingénieur (CTI) à délivrer le diplôme d'ingénieur (statut étudiant et apprentissage).

L'École est membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE), de la Fédération des Établissements d'Enseignement Supérieur à Intérêt Collectif (FESIC), de Campus France, de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) L'ESB propose un large panel de formations : BTS, Bachelor, Licence pro, Diplôme d'ingénieur, Mastère Spécialisé et Doctorat en sciences et ingénierie du bois et des matériaux biosourcés.

Chaque année, elle forme plus de 420 étudiants destinés dans les domaines de la construction, du génie industriel et de la valorisation de la récolte forestière. A ce jour, plus de 5 000 ingénieurs, chercheurs et techniciens supérieurs formés à l'ESB répondent aux enjeux de la transition dans les domaines suivants : recherche, valorisation des produits forestiers, construction, production et commerce.

Reconnue depuis plus de 90 ans, l'ESB bénéficie d'un rayonnement national et international et maintient des liens étroits avec les réseaux de la filière bois et de la construction.

Contact presse : Agence Oxygen pour l'ESB

Corentin Brichon - 06 65 31 29 20 | corentin.b@oxygen-rp.com