

NOTRE ESPRIT makers by nature®

Face aux défis économiques, numériques et environnementaux des industriels, notre École s'engage pour créer de nouvelles applications et de nouveaux usages liés au bois et aux matériaux biosourcés. Cultivant notre esprit de makers inventifs, nous partageons vos ambitions d'innovation.

Inventer un futur durable

Face à un modèle linéaire "extraire, produire, consommer, jeter" qui a atteint ses limites, nous explorons les potentialités du bois et des matériaux naturels pour imaginer le monde de demain. Bois, lin, paille ou encore ouate de cellulose apparaissent comme des solutions performantes, renouvelables et recyclables, pouvant se substituer aux matériaux issus de ressources fossiles. Nous ne cessons de révéler leurs propriétés pour faire émerger de nouveaux domaines d'application. Construction, automobile, aéronautique, robotique, chimie verte, high tech... s'emparent désormais des matériaux d'origine végétale, sources d'innovation.



Créer pour innover

En tant qu'École scientifique et technologique, l'ESB place l'expérimentation au centre de son enseignement. Découvrir, concevoir, prototyper... les élèves ont à leur disposition des équipements d'exception (laboratoire de créativité, atelier de maquettage, espace immersif, halle technologique) pour stimuler leur créativité et maîtriser les processus d'innovation. Véritables signatures pédagogiques de l'école, l'expérimentation à l'échelle 1 et le travail en mode projet et collaboratif forgent notre esprit makers.

Révéler ensemble le pouvoir des ressources naturelles

Privilégiant l'ouverture et l'hybridation des savoirs, nous cultivons le faire-ensemble, en favorisant les collaborations entre étudiants, enseignants et entreprises. Au cœur de notre action : la force du collectif pour révéler toutes les ressources de la nature et développer des solutions novatrices qui répondent aux besoins de notre société de façon durable.

ESB, AU CŒUR d'un écosystème de croissance

Osez la cross-fertilisation

Établissement d'avant-garde, convaincu que la nature est loin de nous avoir révélé tout son potentiel, nous sommes animés par la culture de l'innovation transversale. Celle qui croise idées et technologies, qui ose la synergie, l'hybridation et la disruption des projets.

Rejoignez un réseau unique

Installée au cœur de Nantes, capitale de l'innovation 2019, notre École partage avec sa métropole, cet esprit inventif qui l'invite à nouer des partenariats solides, tournés vers la créativité, avec de multiples acteurs académiques, socioéconomiques, institutionnels et industriels.

Devenez partenaire de l'association ESB et bénéficiez d'un accès privilégié à l'ensemble de nos services pour développer votre entreprise. Renforcez votre réseau et valorisez votre marque auprès de nos partenaires et étudiants, notamment au travers d'expériences innovantes. Et bénéficiez de dispositifs dédiés pour recruter nos talents.



LABELS ET ACCRÉDITATIONS



L'ESB est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche privé d'intérêt général (EESPIG) sous contrat avec le ministère chargé de l'Agriculture, membre de la Conférence des grandes écoles (CGE).

Atlanpôle - BP 10605
Rue Christian Pauc
F - 44306 Nantes Cedex 3

T +33 (0)2 40 18 12 12
contact@esb-campus.fr

www.esb-campus.fr



ESB® et makers by nature® sont des marques déposées. *faire, naturellement.

191903 - Crédits photos : Hadrien Brunner, Gaël Amoué, Photo by Joel & Joannin, Forestbird on Unsplash

Services aux ENTREPRISES

makers
by nature



ÉCOLE
SUPÉRIEURE
DU BOIS
Sciences et
technologies
des matériaux
biosourcés

L'OFFRE DE SERVICES DE L'ESB aux entreprises

Depuis 85 ans, notre École développe une offre de services pluridisciplinaire et une expertise bois d'excellence qui répondent aux besoins de ses partenaires, contribuent à leur croissance et les ouvrent à des nouvelles compétences.

Former ses collaborateurs

La formation des salariés tout au long de leur vie professionnelle est devenue un enjeu pour les entreprises. Qu'il s'agisse de développer de nouvelles compétences ou de permettre à vos collaborateurs d'évoluer dans leurs métiers, l'ESB propose différentes possibilités de formation : **alternance / formation continue / validation de l'acquis de l'expérience (VAE)**.

Recruter des talents audacieux

Salons de recrutement, diffusion d'offres, consultation de CV... nombreuses seront les occasions de rencontrer nos étudiants et jeunes diplômés aux profils variés. L'ESB offre un vivier de talents en adéquation avec vos besoins, prêts à intégrer votre entreprise en **stage / alternance / jeunes diplômés**.

Expérimenter avec des étudiants passionnés

L'expérimentation par la réalisation de **projets concrets issus du monde de l'entreprise** est une marque de fabrique de l'ESB. Confiez-nous votre problématique et, encadrés par nos enseignants, les étudiants vous soumettront diverses réponses pouvant aller jusqu'au prototypes.

Innover et développer vos produits

Pour soutenir votre croissance par l'innovation, nos enseignants-chercheurs vous accompagnent. **Nos programmes de recherche** orientés vers l'économie circulaire du bois et le confort du cadre bâti vous donnent un accès à des compétences à haute valeur-ajoutée. Confidentiels, les résultats vous permettront de développer vos produits et services, et vous ouvrir à de nouveaux marchés.



LES RESSOURCES
NATURELLES,
SOURCE
D'INNOVATIONS

© Communication Citroën

BOIS HD, LE CENTRE D'INGÉNIERIE BY ESB dédié aux entreprises

Notre centre d'ingénierie met ses compétences et ressources techniques et technologiques au service des entreprises pour construire des produits et bâtiments toujours plus performants et durables.

Doté d'une équipe dédiée d'ingénieurs et de chercheurs experts du matériau, du bâtiment et des produits pour la construction, Bois HD est le partenaire de votre innovation.

S'associer pour innover

Basée sur un accompagnement transversal, l'équipe de Bois HD vous propose un panel de prestations à la carte :

- **Ingénierie et développement** avec identification du besoin, conseil et co-conception.
- **Modélisation et simulation numérique des produits et des structures** pour faciliter leur étude et prédire les évolutions.
- **Tests et essais de caractérisation normés ou sur-mesure** avant la mise sur le marché.

Nous mettons en place des programmes intensifs d'innovation collaborative auxquels votre société pourra participer pour faire émerger des concepts et prototypes novateurs.

WIT (Wood It Together)

Pendant 4 jours, étudiants, chercheurs et industriels travaillent ensemble à la résolution d'un problème ou à la création d'un nouveau produit. Cette expérience collaborative part d'un besoin exprimé par une société et se termine par une solution livrable clé en mains.

Découvrez l'ensemble des expertises sur : www.boishd.fr