

BTS

Développement et réalisation bois (DRB)



FORMATION
SOUS STATUT
ÉTUDIANT



DURÉE
DES ÉTUDES
2 ANS



DIPLÔME D'ÉTAT
BAC+2

OBJECTIFS & PRÉSENTATION

Le BTS développement et réalisation bois (DRB) forme en deux ans des techniciens supérieurs capables de développer, d'industrialiser des produits à base de bois et de résoudre les problèmes techniques liés à leur mise en œuvre.

Il participe aux études nécessaires à la conception et à l'industrialisation des produits. Il collabore à l'organisation de la production et à l'amélioration continue dans l'entreprise.

En partenariat avec



ÉCOLE
SUPÉRIEURE
DU BOIS
Sciences et
technologies
des matériaux
biosourcés

makers
by nature

COMPÉTENCES VISÉES

- Développer / améliorer des produits industriels à base de bois et/ou de matériaux dérivés du bois : cahier des charges, normes et réglementations, faisabilité technico-économique du produit, prototypes, conception assistée par ordinateur (CAO).
- Préparer la production : matériaux et procédés techniques, coût de production, dossier d'industrialisation, fabrication assistée par ordinateur (FAO).
- Organiser la production : planifier les approvisionnements et les maintenances, contribuer à la mise à jour des données (ERP).
- Gérer la production : phases de fabrication, hygiène et sécurité, contrôle, gestion d'équipe et des ressources matérielles, qualité.
- Résoudre des problèmes : définir la problématique, identifier les causes, trouver une solution, mise en place de la solution retenue, suivre l'efficacité de la solution.

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

Enseignement général

- Expression française - 3h (5 ECTS).
- Mathématiques - 3h (5 ECTS).
- Langue vivante anglais - 2h (4 ECTS).
- Physique appliquée - 3h (8 ECTS).

Enseignement technologique

- Développement de produits - 7h (11 ECTS).
- Industrialisation de produits - 6h (10 ECTS).
- Réalisation de produits - 8h (13 ECTS).

Stage - 10 semaines (10 ECTS).

Volume horaire hebdomadaire.

STAGE ET PROJET

Stage

- 1^{ère} année : stage d'observation (6 semaines)
- 2^{ème} année : stage de réalisation d'une étude (4 semaines).

Idéalement, les stages de 1^{ère} et 2^{ème} année se déroulent dans la même entreprise.

Dans le cadre du programme ERASMUS +, il est possible d'effectuer le stage à l'étranger au sein de l'un des pays membres du programme européen.



Projet

La formation intègre un exercice pédagogique original qui vise à mobiliser les étudiants autour d'un projet transdisciplinaire d'une semaine. Sur un thème donné, les étudiants conçoivent un produit, le dimensionnent et le fabriquent à l'atelier.

ADMISSION

Pré-requis pour candidater

- Bac général à dominante scientifique.
- Bac STI2D spécialité Architecture et construction (AC) et spécialité Innovation technologique et écoconception (ITEC)
- Bac professionnel de la filière bois.

Inscription

Les candidats s'inscrivent sur la plateforme Parcoursup (formation référencée par le Lycée professionnel François Arago).

Poursuite d'études

- Licence professionnelle production bois.
- Classe préparatoire ATS.
- Pour les meilleurs, il est possible de continuer vers un diplôme d'ingénieur.

ORGANISATION

La formation se déroule sur deux lieux :

- Le Lycée Arago pour les enseignements généraux.
- L'ESB pour les enseignements technologiques.

MÉTIERS ET DEBOUCHÉS

Secteurs d'activités

Le technicien supérieur DRB exerce ses compétences dans l'ensemble de la filière bois et notamment dans le secteur industrialisé des biens de consommation : ameublement, menuiserie, agencement, tonnellerie, produits pour la construction et l'habitat, nautisme, emballage, fabricant de panneaux...

Il intervient dans les PME-PMI et grandes entreprises qui font appel à des procédés industriels.

Fonctions exercées

- Technicien en bureau d'études.
- Technicien en bureau des méthodes.
- Assistant ou responsable qualité.
- Conducteur de ligne, pilote de processus.
- Responsable ordonnancement.
- Responsable d'atelier ou d'une partie de l'atelier.

Les informations contenues dans ce document sont données à titre indicatif. Elles sont non contractuelles et ne sauraient engager la responsabilité de l'ESB ou de son partenaire.



T +33 (0)2 40 74 25 10
ce.0440033x@oc-nantes.fr
<https://arago.paysdelaloire.e-lyco.fr/>

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
  

