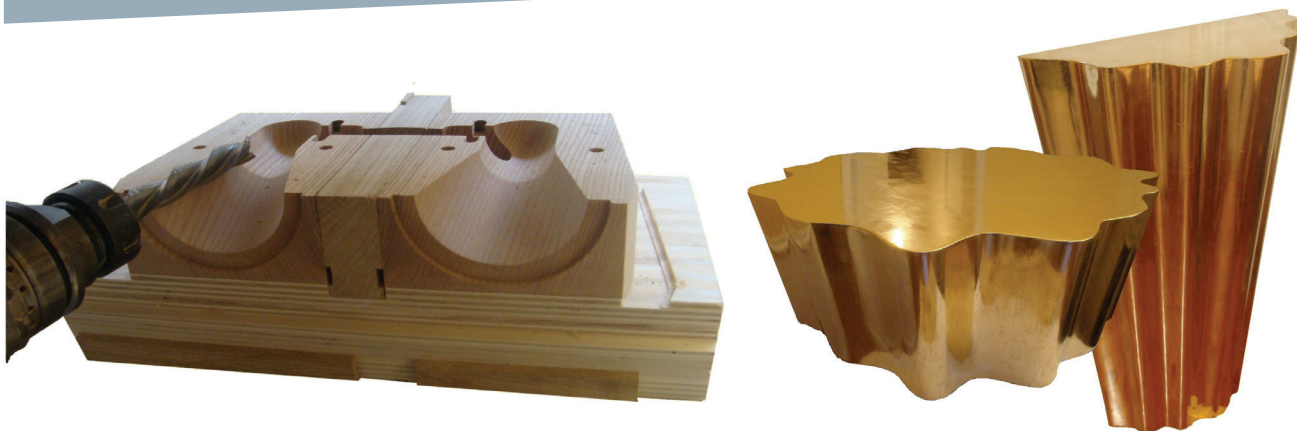


BTS

Développement et Réalisation Bois



Le titulaire de ce diplôme intervient dans les métiers de la deuxième transformation du bois et des matériaux associés : menuiserie intérieure ou extérieure, ameublement, agencement, produits issus du sciage, entreprises de production de composants de charpente et construction bois. Ses compétences en conception et en production lui permettent d'industrialiser la fabrication des produits en tenant compte de la sécurité, de la qualité, du respect de l'environnement et de la rentabilité économique.

LYCÉE ALBERT LONDRES

Boulevard du 8 mai 1945 - 03300 CUSSET

Tél : 04 70 97 25 25

Courriel : ce.0030051P@ac-clermont.fr

Site : www.lycee-albert-londres/

Contact : Le chef d'établissement ou le DDF





Entreprises concernées

Il travaille principalement dans des unités de production des entreprises d'ameublement, de menuiserie intérieure et extérieure (porte, fenêtre, escaliers...), de menuiserie d'agencement (cuisine, salle de bain, bureaux...) et des entreprises de valorisation des produits issus du sciage (parquet, lambris...). Pour une 1^{re} insertion, il occupe des postes d'assistant d'études, chargé d'industrialisation, chef d'équipe de production ou conducteur de lignes ou de centre d'usinage à commande numérique. Il peut ensuite évoluer dans des fonctions d'encadrement pour devenir responsable des départements études et développement ou responsable de production.



Objectifs de la formation

- Développer ou améliorer des produits de la filière bois : établir le dossier de définition qui prend en compte les contraintes environnementales, le cahier des charges, les normes et réglementations spécifiques du secteur, vérifier la faisabilité technico-économique du produit, superviser la réalisation des prototypes.
- Industrialiser la production : choisir les matériaux et procédés techniques, déterminer le coût de production, établir le dossier de fabrication sous forme numérique, maîtrise de la CAO (Conception Assistée par Ordinateur) et du programme FAO (maquette numérique).
- Réaliser le produit : préparer lesancements pour l'atelier, organiser et améliorer les postes de travail, assurer la préparation des matériels et des équipements, gérer les ressources et l'équipe de production, évaluer le niveau de qualité de la production.



Conditions de l'examen

ÉPREUVES OBLIGATOIRES :

- Culture générale et expression,
- Langue vivante étrangère 1,
- Mathématiques et sciences physiques,
- Conception et développement de produit,
- Industrialisation et réalisation,
- Etude de cas en milieu professionnel.



Rythme de l'alternance

Durée de la formation : 2 ans.

- 28 semaines en entreprise par an.
- 19 semaines en centre de formation par an, sur la base de 35 heures par semaine.
- Le rythme d'alternance est de 3 semaines en cours et 3 semaines en entreprise.



Positionnement dans la filière de formation

Cette formation est accessible aux titulaires d'un Bac Pro du secteur industriel de la filière bois, du Bac technologique ou du Bac scientifique

Poursuite d'études : prépa ATS - diplôme d'ingénieur de l'école supérieure du bois (ESB Nantes) - diplôme d'ingénieur de l'école nationale supérieure des technologies et industries du bois de l'université de Lorraine (ENSTIB Epinal) - Licence Pro ameublement

- Licence Pro construction bois - Licence Pro bâtiments à énergie positive et construction bois - Licence Pro bâtiments bois basse consommation et passifs - Licence Pro conduite de travaux en construction bois - Licence Pro construction bois et environnement : méthodes et mise en œuvre - Licence Pro qualité et processus industriels dans les industries du bois...



Conditions d'admission

Être titulaire :

- d'un Bac Pro TCB, TFBMA, TMA,
- d'un Bac STI2D,
- d'un Bac S.

CFA DE L'ÉDUCATION NATIONALE EN AUVERGNE (CFAéna)

3, avenue Vercingétorix - 63033 Clermont-Ferrand Cedex 01

Courriel : cfa@ac-clermont.fr

Site : www.ac-clermont.fr/cfa-ena