

BTS DRB

Développement et Réalisation Bois

PRÉSENTATION :

Le BTS Développement et Réalisation Bois forme des techniciens supérieurs exerçant leurs activités dans tous les domaines de l'industrie du bois : ameublement, agencement, menuiserie industrielle, ossature et ouvrages bois, panneaux bois et dérivés, parquets, scierie...

Le titulaire du BTS DRB intervient principalement dans les entreprises de la deuxième transformation du bois et des matériaux qui lui sont associés. Il peut occuper différents postes dans les services chargés du développement, de l'industrialisation ou de la réalisation des produits.

Durant sa formation (bac +2, de niveau 5), les étudiants abordent au travers de projets concrets les différentes notions et concepts à maîtriser en fin de formation soit :

1. Le développement de produit : à partir de l'idée, du besoin du client jusqu'à la conception du modèle 3D (maquette numérique) en intégrant notamment les contraintes réglementaires et de Développement Durable.
2. L'organisation et la gestion de production : pour optimiser la production en organisant au mieux la fabrication, la finition, le stockage...
3. La fabrication de produits à l'aide de machines traditionnelles et à commandes numériques parmi lesquelles un centre d'usinage 5 axes, un laser de découpe, une presse chauffante à membrane pour matériaux thermoformables (Varicor, Corian)...

Cette formation en deux ans permet donc d'acquérir des compétences en CAO et CFAO (respectivement Conception assistée par Ordinateur et Fabrication), en gestion de production, en management, en contrôle qualité, sécurité, fabrication...

CURSUS :

Deux années de formation initiale post BAC **sous statut scolaire ou par apprentissage.**

CONDITIONS D'ACCES :

Recrutement via le portail national Parcoursup pour les détenteurs d'un Bac Professionnel Technicien de fabrication bois et matériaux associés, Bac Pro Technicien menuisier-agenceur, Bac Pro Étude et réalisation d'agencement, Bac Pro Technicien Constructeur Bois, Bac technologique STI2D, BT Agencement, Bac scientifique, Bac Pro ou B. P. ébénisterie ...



LYCEE DU BOIS

67, rue de Strasbourg
39330 MOUCHARD

03 84 73 74 00

ce.0390029v@ac-besancon.fr

www.lycee-du-bois.com



EMPLOIS :

Les emplois en première insertion peuvent avoir des appellations diverses :

- Technicien de bureau d'études
- Technicien en bureau des méthodes
- Technicien de fabrication de mobilier et de menuiserie
- Assistant qualité
- Assistant d'étude
- Conducteur de centre d'usinages CN

Après quelques années d'expérience, le titulaire du diplôme peut accéder à des emplois à responsabilité dont les appellations varient selon l'entreprise ou le secteur d'activité :

- Chargé d'industrialisation
- Responsable qualité
- Conducteur de ligne
- Pilote de processus
- Responsable d'ordonnancement
- Responsable d'atelier ou d'une partie d'atelier
- Chef d'équipe de production
- Responsable de scierie



TYPES D'ORGANISATIONS OU D'ENTREPRISES :

Le technicien supérieur Développement Réalisation Bois (DRB) exerce son activité dans l'ensemble des filières bois. Ce BTS est « transversal ». Il permet d'acquérir des méthodes, des outils, des connaissances, de l'autonomie... Autant d'éléments indispensables à une adaptation rapide pour des emplois variés dans différents secteurs liés au matériau bois et à ses dérivés.

Les étudiants pourront intervenir dans les secteurs industrialisés des biens de consommation : ameublement, menuiserie, agencement, tonnellerie, éléments pour la construction et l'habitat, nautisme, emballage, fabricant de panneaux ... Ainsi de nombreux anciens élèves interviennent dans des PME/PMI ou de grandes entreprises liées au matériau bois et à sa transformation.

FORMATION EN ENTREPRISE :

Pour les scolaires, **6 semaines de stage en entreprise en 1^{ère} année et 4 semaines en 2^{ème} année.** Idéalement, les stages de 1^{ère} et 2^{ème} année se déroulent dans la même entreprise.

Pour les étudiants en alternance, **23 semaines sont effectuées en entreprise par an.** Les périodes entreprise / enseignement au lycée alternent environ toutes les 4 semaines.

Les objectifs de la formation en milieu professionnel sont :

- permettre aux étudiants de découvrir l'entreprise et son environnement.
- développer, lors de la deuxième période, une étude de cas en milieu industriel. Il s'agira de réaliser un travail d'amélioration au niveau de l'organisation et / ou de la gestion de production sur une durée de quatre semaines.

A l'issue de ces deux périodes, un rapport d'activité, sous forme écrite, présentant la découverte de l'entreprise et la réalisation de l'étude servira de support à une présentation orale de la part de chaque étudiant. Il s'agit d'une épreuve d'examen (E6).

GRILLE HORAIRE HEBDOMADAIRE :

Enseignements	Première année			Deuxième année		
	Horaire hebdomadaire			Horaire hebdomadaire		
	Total	Division entière	½ division	Total	Division entière	½ division
Culture générale et expression	3	3	0	3	3	0
Langue vivante étrangère	2	2	0	2	2	0
Mathématiques	3	2	1	3	2	1
Sciences-physiques appliquées	3	1	2	3	1	2
Développement de produits	7	3	4	7	3	4
Industrialisation de produits	6	2	4	6	2	4
Réalisation de produits	8	0	8	8	0	8
TOTAL ETUDIANT	32	13	19	32	13	19

→ La possibilité est offerte aux étudiants motivés et de bon niveau en anglais de préparer le TOEIC.

REGLEMENT D'EXAMEN :

Épreuves	Unité	Coef	Forme	Durée
E1 Culture générale et expression	U1	3	Ponctuelle écrite	4h
E2 Communication en langue vivante étrangère	U2	3	CCF : 2 situations d'évaluation	4h
E3 Mathématiques et Sciences-Physiques	U3	4		
<i>Mathématiques</i>	<i>U31</i>	<i>2</i>	<i>Ponctuelle écrite</i>	<i>2h</i>
<i>Sciences-Physiques</i>	<i>U32</i>	<i>2</i>	<i>CCF : 3 situations d'évaluation</i>	
E4 Conception et développement de produits en CAO	U4	4	Ponctuelle pratique et orale	40 min
E5 Industrialisation et réalisation	U5	4	Ponctuelle écrite	4h
<i>Elaboration d'un processus</i>	<i>U51</i>	<i>3</i>	<i>CCF : 1 situation d'évaluation</i>	
<i>Validation d'une phase du processus</i>	<i>U52</i>	<i>2</i>	<i>CCF : 1 situation d'évaluation</i>	
<i>Réalisation de tout ou partie du processus</i>	<i>U53</i>	<i>3</i>	<i>CCF : 1 situation d'évaluation</i>	
E6 Etude de cas en milieu industriel	U5	3	Ponctuelle orale	50 min
Épreuves facultatives				
EF1. Langue vivante	UF1		Ponctuelle orale	20 min
EF2. Reconnaissance de l'engagement de l'étudiant dans la vie associative, sociale ou professionnelle	UF2		<i>CCF : 1 situation d'évaluation orale</i>	20 min

POSSIBILITÉS DE POURSUITES D'ÉTUDES :

- Licence CNAM Ingénierie et Construction Bois en apprentissage (Lycée du Bois - Mouchard)
- Licence Professionnelle Production Bois (ESB - Nantes)
- Licences professionnelles du domaine de la construction et de l'industrie du bois
- Spécialisation en gestion de production, management et force de vente
- Classe préparatoire technologique industrielle ATS (Adaptation Technicien Supérieur)
- Diplôme d'ingénieur (ENSTIB - Epinal)
- Diplôme d'ingénieur (Arts et Métiers - Cluny)
- Diplôme d'ingénieur (Arts et Métiers Paris Tech)



Lycée du Bois de Mouchard
Lycée des Métiers ancré dans la filière bois depuis des décennies
entre tradition et modernité

UN SERVICE EMPLOI PERFORMANT
Contactez le lycée et profitez de nos annonces

UNE PLATEFORME TECHNOLOGIQUE TECBOIS
Nous réalisons vos études de développement
Nous recherchons des financements

DES FORMATIONS QUALIFIANTES
La notoriété du lycée dépasse les frontières régionales et nationales
C'est une référence dans la filière bois

UN EMPLOI ASSURÉ
Plusieurs offres d'emploi par élève ou étudiant diplômé
Un réseau performant d'anciens élèves présents dans les entreprises partenaires

UN CURSUS ADAPTÉ À TOUS
Formation initiale sous statut scolaire
Formation initiale par apprentissage
Formation continue