

BTS Développement et Réalisation Bois

Devenez

Technicien Supérieur
dans tous les domaines de l'industrie du
bois : Scierie, menuiserie industrielle,
ossature et ouvrages bois, panneaux,
parquets et ameublement.

Inscription sur
PARCOURSUP

Ouvert aux titulaires

- d'un bac professionnel :

- .Technicien constructeur bois,
- .Technicien de fabrication bois et matériaux associés,
- .Technicien menuisier-agenceur
- .Technicien de scierie

- d'un bac technologique STI2D
(spécialité architecture et construction)



Cabinet d'architecture Louvel - Vitré

BTS

Développement et Réalisation Bois

Le titulaire du BTS DRB exerce ses activités dans tous les domaines de l'industrie du bois: scierie, menuiserie industrielle, ossature et ouvrages bois, panneaux, parquets, agencement et ameublement.

Ce technicien réalise, dans le cadre d'un projet de développement, les recherches appliquées à l'amélioration de produits, de processus ou de procédés existants. Il participe à la définition de nouveaux produits. Il fait des recherches en collaboration avec les ingénieurs. Il gère une équipe et le matériel.

La formation

- 1^{ère} année en formation initiale au lycée,
- 2^{ème} année en apprentissage (CFA du lycée La Champagne).

Les compétences en enseignement général sont primordiales pour envisager une évolution dans la carrière.

La partie professionnelle de la formation comprend plusieurs volets :

- Participer au développement ou à l'amélioration de produits
- Vérifier la faisabilité technico-économique du produit et des processus
- Réaliser le dossier d'industrialisation
- Maîtriser les outils de gestion de production
- Organiser et gérer la production et son environnement
- Assurer un suivi des produits
- Manager une équipe de production
- Assurer la veille technologique

Organisation des horaires

1 ^{ère} année au lycée	2 ^{ème} année en Apprentissage
	alternance : <ul style="list-style-type: none">• 4 semaines au CFA du lycée La Champagne• 5 semaines en entreprise
3h	5h Culture générale et expression
2h	3h Anglais
3h	5h Mathématiques
3h	5h Sciences physiques
7h	6h Développement de produits
6h	5h Industrialisation de produits
9h	6h Réalisations de produits

Formation en entreprise

- 1^{ère} année : stage de 4 semaines
- 2^{ème} année : apprentissage

Règlement d'examen

Domaines généraux	Coef.	Modalités	Durées
Culture générale et expression	3	Ecrit	4h00
Langue vivante 1	3	CCF	
Mathématiques	2	Ecrit	2h00
Sciences physiques	2	CCF	
Domaines professionnels	Coef.	Modalités	Durées
Conception et Développement de produit en CAO	4	Pratique et oral	40 min
Industrialisation et réalisation			
• Elaboration des processus	3	CCF	
• Validation d'une phase du processus	2	CCF	
• Réalisation de tout ou partie du processus	3	CCF	
Etude de cas en milieu professionnel	3	oral	50 min
Epreuves facultatives	Coef.	Modalités	Durées
Langue vivante 2	1	oral	0h20

CCF : Contrôle en Cours de Formation

Champs d'activités

Développer les produits	Etablir un dossier de définition Intégrer les résultats d'analyse des insatisfactions Faire évoluer le dossier Participer à la veille technologique Intégrer les contraintes environnementales Superviser la réalisation des prototypes Établir les modifications du produit
Industrialiser les produits	Choisir les procédés et optimiser les processus de fabrication des produits Déterminer le coût de production prévisionnel des produits
Préparer la production	Réaliser le dossier d'industrialisation
Organiser la production	Préparer, planifier les lancements et les approvisionnements en fabrication Calculer la charge de travail Adapter charge et capacité de travail Participer à la planification des opérations de maintenance Améliorer l'organisation des postes de travail
Mettre en œuvre et gérer la production	Garantir la configuration des moyens de production Mettre en œuvre les procédures d'hygiène et de sécurité Gérer une équipe de production Gérer les ressources matérielles Évaluer les niveaux de non qualité de la production