

# BAC PRO TECHNICIEN DE FABRICATION

## Bois & Matériaux Associés

### Modalités d'accès

Contrat d'apprentissage : de 16 à 29 ans

Contrat de professionnalisation

Salariés d'entreprises : CPF de transition (ex. CIF), Plan de compétences, Dispositif de Reconversion ou Promotion par Alternance (Pro-A)

### Accessibilité aux personnes en situation de Handicap

Etablissement H+

### Prérequis

Titulaire d'un BEP ou CAP dans la menuiserie, l'agencement ou l'ameublement

Titulaire d'un BP ou BAC PRO dans la menuiserie, l'agencement ou l'ameublement

### Durée

2 ans par alternance (titulaire BEP ou CAP) avec 19 à 20 semaines par an en centre de formation (soit 665 h minimum par an)

1 an par alternance (titulaire d'un BP ou BAC PRO) avec 19 semaines par an en centre de formation (Terminale)

Rythme d'alternance : deux semaines au centre de formation par mois

### Délais d'accès et lieux de formation

Année scolaire 2020-2021

Recrutement du 01/01/2020 au 30/09/2020

Organisme de formation et entreprise

### Méthodes mobilisées

Apports théoriques & mises en situation pratiques (études de cas, travaux pratiques, exercices d'application, TD ...)

Salles de cours avec vidéoprojecteurs, salles de dessin, ateliers établis, ateliers de pose, parc machines traditionnelles, CN, laboratoires de sciences, atelier de finition

### Descriptif Métier

Le technicien d'atelier travaille au sein d'une entreprise de fabrication de produits, tels que les meubles meublants, bureaux, cuisines, menuiseries extérieures et intérieures, ...

Il assure la production de petites ou moyennes séries d'ouvrages en bois et matériaux associés.

### Débouchés :

- Opérateur polyvalent sur machines à Commande Numérique (CN)
- Chef d'équipe en production
- Technicien programmeur de machines à CN

### Poursuite d'études

- BTS Développement et Réalisation Bois
- BTS Etude et Réalisation d'Agencement
- BTS Systèmes Constructifs Bois et Habitat

### Objectifs (Aptitudes et compétences)

- Etudier une fabrication** : Analyser, étudier les données de définition, les données opératoires, de gestion ; émettre des propositions d'amélioration ; établir les quantitatifs de matériaux et composants
- Préparer une fabrication** : Etablir le processus de production, les modes opératoires, les documents de fabrication.
- Mettre en œuvre une fabrication** : Elaborer un programme avec un logiciel FAO, choisir et régler des outils, des appareillages ; mettre en œuvre des moyens de fabrication, de montage, de finition.
- Suivre et contrôler une fabrication** : mettre en œuvre des procédures de contrôle ; assurer le suivi de la fabrication ; mettre en œuvre un moyen de conditionnement ; effectuer la maintenance préventive ; maintenir en état les outils de coupe
- Suivre une production en entreprise** : assurer la sécurité des personnes ; contribuer à assurer la sûreté de fonctionnement d'un système de production ; mettre en œuvre les technologies de l'information et de la communication

# BAC PRO TECHNICIEN DE FABRICATION

## Bois & Matériaux Associés

### Modalités d'évaluation

Diplôme de l'Education Nationale  
Niveau IV - Code 400 23407

Mode d'évaluation : Epreuves ponctuelles  
terminales (écrites, pratiques, orales)

Contrôle des connaissances : Quizz, TP...

Taux de réussite global (session 2019) : 93%

### Contenu (sur 2 ans)

*Volume horaire à titre indicatif*

#### Domaine professionnel :

■ Technique de production	200 heures
■ Réalisation (conception, fabrication)	258 heures
■ Résistance des matériaux, mécanique	58 heures
■ Prévention, santé, environnement	59 heures
■ Economie - Gestion	58 heures

#### Domaine général :

■ Français	117 heures
■ Anglais (LV1)	117 heures
■ Histoire-Géographie	117 heures
■ Mathématiques	117 heures
■ Sciences physiques	88 heures
■ EPS	117 heures
■ Arts appliqués	58 heures

### Typologie d'entreprise d'accueil

PME / PMI avec un bureau d'études et un atelier de fabrication (machine à commande numérique, centre d'usinage) en petites et moyennes séries

### Secteurs d'activités

- Fabrication de meubles
- Fabrication de mobiliers d'agencement
- Fabrication de menuiseries intérieures et extérieures
- Fabrication de charpentes industrielles et éléments en bois lamellés collés

### Contact AFPIA Lyon

Service Formations Certifiantes :

[info@afpia-lyon.fr](mailto:info@afpia-lyon.fr)

04 72 69 76 20