

## DOMAINE du BOIS – AMEUBLEMENT - EBENISTERIE

En raison du confinement, les différentes actions d'information prévues par les lycées sont annulées (procédure Passpro, mini-stages, journées portes-ouvertes).

Cette fiche vous permettra d'accéder à de nombreuses informations sur les formations et les métiers (descriptifs écrits des formations, vidéos ...)

### Principales formations du domaine :

CAP Menuisier fabricant de menuiserie mobilier et agencement  
CAP Ebéniste  
CAP Charpentier bois  
CAP Constructeur bois  
CAP Menuisier installateur  
Bac pro Technicien menuisier agencier  
Bac pro Technicien constructeur bois  
Bac pro Technicien fabrication bois et matériaux associés

#### **CAP Menuisier fabricant de menuiserie mobilier et agencement**

↳ [J'accède à la vidéo n°1](#)

↳ [J'accède à la vidéo n°2](#)

↳ J'accède à la fiche descriptive

#### **CAP Constructeur bois**

↳ [J'accède à la vidéo](#)

↳ J'accède à la fiche descriptive

#### **CAP Ebéniste**

↳ [J'accède à la vidéo du métier](#)

↳ [J'accède à la vidéo de la Formation](#)

↳ J'accède à la fiche descriptive

#### **BAC PRO Technicien fabrication bois et matériaux associés**

↳ J'accède à la vidéo

↳ J'accède à la vidéo

↳ J'accède à la fiche descriptive

#### **CAP Charpentier bois**

↳ [J'accède à la vidéo](#)

↳ [J'accède à la vidéo](#)

↳ J'accède à la fiche descriptive

#### **BAC PRO Technicien constructeur bois**

↳ [J'accède à la vidéo n°1](#)

↳ [J'accède à la vidéo n°2](#)

↳ [J'accède à la vidéo n°3](#)

↳ J'accède à la fiche descriptive

#### **CAP Menuisier installateur**

↳ [J'accède à la vidéo du métier](#)

↳ [J'accède à la vidéo de la Formation](#)

↳ J'accède à la fiche descriptive

#### **BAC PRO Technicien menuisier agencier**

↳ J'accède à la vidéo de la Formation

↳ J'accède à la vidéo du métier

↳ J'accède à la fiche descriptive

### Objectifs

L'objectif de ce bac pro est de former des techniciens du bâtiment capables de **fabriquer et de poser des structures, ossatures et charpentes en bois ou en dérivés du bois**.

Ces ouvrages sont les ossatures verticales (systèmes poteaux poutres, panneaux, pans de bois), les ossatures horizontales (poutres, planchers), les charpentes, les escaliers, les ouvrages extérieurs (passerelles, balcons, terrasses).

L'élève s'initie à l'utilisation des logiciels de DAO et de CAO, mais aussi au tracé traditionnel, épures mains et mises au plan, tracé à main levée, croquis. Il apprend à réaliser un projet simple ou une partie d'ouvrage (calcul de structures, réalisation). Il acquiert la capacité à proposer les solutions techniques, à établir les plans d'exécution, les quantitatifs de matériaux, la cotation de fabrication et le processus. Il est préparé à faire tourner un chantier de pose à travers ses stages professionnels.

Il assimile des notions en isolation, thermique, acoustique, hydrique, étanchéité, aération et ventilation, protection incendie, mécanique et résistance des matériaux.

Outre sa connaissance des ouvrages bois, il développe la maîtrise des techniques de fabrication, de l'utilisation des machines, des techniques d'assemblage et de montage, des techniques de traitement et de finition, des techniques de contrôle.

### Réforme en cours

Avec la réforme de la voie professionnelle, la seconde professionnelle est progressivement organisée par famille de métiers (la seconde devient commune à plusieurs baccalauréats du même secteur). 3 familles sont concernées à la rentrée 2019. Certaines spécialités resteront hors famille de métiers.

[En savoir +](#)

### Onisep tv



### Réforme en cours



Enseignements professionnels et enseignements généraux liés à la spécialité	Horaires hebdomadaires moyens
Enseignements professionnels	13 h 45 environ
Économie-gestion	1 h
Prévention-santé-environnement	1 h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	1 h 45 environ
Enseignements généraux	
Français, histoire-géographie, éducation civique	4 h 30
Mathématiques, Sciences physiques et chimiques	4 h environ
Langues vivantes	2 h environ
Arts appliqués-cultures artistiques	1 h
EPS	2 h ou 3 h
TOTAL HORAIRES HEBDOMADAIRES	32 h environ
Accompagnement personnalisé	2 h 30

Ces horaires, donnés à titre indicatif, peuvent varier d'un établissement et d'une année à l'autre.

### Enseignements pro

- **Analyse technique d'un ouvrage** : établir les plans d'exécution, les quantités de matériaux et composants ;
- **Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier** : décoder et analyser les données opératoires et de gestion, établir le processus de fabrication et produire les documents de suivi de chantier ;
- **Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise** : animer une équipe de travail, communiquer avec les différents partenaires, rendre compte des étapes du chantier ;
- **Fabrication d'un ouvrage** : assurer la sécurité des postes de travail, préparer les matériaux, effectuer les calculs de dimension et de géométrie des éléments, conduire les opérations de taille, d'usinage, d'assemblage, ...
- **Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier**



22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel, réparties sur 3 ans.

**F**rançois,  
charpentier bois

*Comme un jeu  
de construction*

*Je travaille dans une entreprise spécialisée en maisons en bois. Toutes les pièces sont d'abord dessinées sur ordinateur, puis on transfère les données informatiques sur la machine qui exécute toutes les pièces de bois. Chaque madrier doit être fixé, chaque pièce est numérotée, tout s'emboîte. Une maison peut ainsi représenter plus de 400 pièces de bois.*



*Savoir lire et interpréter un plan ou projeter des formes et des volumes dans l'espace sont indispensables ! En effet, les calculs sont désormais informatisés, et la conception assistée par ordinateur (CAO) est devenue incontournable : il faut manier la souris de l'ordinateur aussi bien que la scie !*

### Et après ?

Le Bac Professionnel permet l'entrée sur le marché du travail dès l'obtention du diplôme. Il est aussi possible de poursuivre ses études en :

- BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- BTS Développement et réalisation bois

### Quels métiers ?

Le diplômé travaille dans des entreprises artisanales ou industrielles du bâtiment. Il débute comme charpentier, technicien d'atelier ou de chantier en charpente, construction bois.

- charpentier - charpentière bois
- constructeur - constructrice bois
- menuisier - menuisière



### LES RESSOURCES DISPONIBLES

Publications ONISEP consultables dans **le kiosque au CDI ou au CIO** et avec **Onisep services**

[www.onisep.fr/lille](http://www.onisep.fr/lille)



### Objectifs

Ce baccalauréat professionnel prépare à la mise en œuvre différents ouvrages de **menuiseries extérieures** (fenêtres, volets, portails...), **intérieures** (portes, escaliers, parquets...), de **menuiseries d'agencement** (placards, rangements, dressings, rayonnages...), et d'**aménagements de pièces** (bureau, cuisine, salle de bains), de magasins, salles d'expositions, lieux de réunion...

L'élève apprend toutes les étapes de réalisation d'un ouvrage de menuiserie, de sa préparation, à sa fabrication, sa pose et son installation.

Il étudie les différents matériaux utilisés en menuiserie (bois, métalliques, en plaques, isolants...), les produits (de jointement, de fixation, de traitement, finition...), et leurs propriétés (mécanique, résistance...). Il apprend à lire et utiliser la documentation technique (plans, perspectives, dossier d'architecte...).

En technologie, il travaille les procédés de coupe (sciage, perçage, défonçage...), l'usinage sur machines (conventionnelles, à positionnement, à commande numériques), et les techniques de montage, d'assemblage, de placage, et de finition (pose d'accessoires et quincailleries).

Il effectue le contrôle qualité du produit fini, son conditionnement et son stockage. Il est formé à la sécurité dans l'utilisation des machines et produits qu'il manipule.

### Réforme en cours

Avec la réforme de la voie professionnelle, la seconde professionnelle est progressivement organisée par famille de métiers (la seconde devient commune à plusieurs baccalauréats du même secteur). 3 familles sont concernées à la rentrée 2019. Certaines spécialités resteront hors famille de métiers.

[En savoir +](#)

### Onisep tv



### Réforme en cours



Enseignements professionnels et enseignements généraux liés à la spécialité	Horaires hebdomadaires moyens
Enseignements professionnels	13 h 45 environ
Économie-gestion	1 h
Prévention-santé-environnement	1 h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	1 h 45 environ
Enseignements généraux	
Français, histoire-géographie, éducation civique	4 h 30
Mathématiques, Sciences physiques et chimiques	4 h environ
Langues vivantes	2 h environ
Arts appliqués-cultures artistiques	1 h
EPS	2 h ou 3 h
<b>TOTAL HORAIRES HEBDOMADAIRES</b>	<b>32 h environ</b>
Accompagnement personnalisé	2 h 30

*Ces horaires, donnés à titre indicatif, peuvent varier d'un établissement et d'une année à l'autre.*

### Enseignements pro

- **Communication technique** : outils de représentation (croquis, schémas, perspectives, mises au plan, logiciels de DAO...), cotation
- **Confort et habitat** : isolation, étanchéité, sécurité, accessibilité, ergonomie
- **Mécanique** et résistance des matériaux
- **Ouvrages** : familles d'ouvrages (menuiseries extérieures, intérieures, agencement - plafonds, parquets, rangements de cuisine...), technologies auxiliaires (électricité, alarmes, systèmes programmables...)
- **Matériaux, produits et composants** : bois, produits en plaques, matériaux métalliques, isolants, produits de jointoiment, de fixation, d'assemblage, de préservation et de finition...
- **Moyens et techniques de fabrication et de mise en œuvre sur chantier** : technologies et procédés de coupe, moyens et systèmes d'usinage, outillages de coupe...
- Santé, sécurité au travail, organisation d'un chantier



22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel, réparties sur 3 ans.

### Igor, cuisiniste

*Je travaille dans une petite entreprise spécialisée dans les cuisines aménagées, salles de bains, agencement de placards et dressings. Au début, j'étais en atelier. Je fabriquais des meubles sur mesure ou j'adaptais des produits standards à la configuration de la pièce du client.*

*Depuis deux ans je travaille davantage à la pose. Je me rends chez le particulier pour monter et installer cuisines intégrées, placards. Ce que j'aime le plus dans mon métier, c'est que chaque commande est différente. Même quand on part d'un même produit catalogue, il y a toujours des aménagements à faire. De plus j'ai la chance de passer de la fabrication à la pose, ce qui m'offre encore plus de diversité dans mon travail.*



### Et après ?

Le Bac Professionnel permet l'entrée sur le marché du travail dès l'obtention du diplôme. Il est aussi possible de poursuivre ses études en :

- BTS Étude et réalisation d'agencement
- BTS Aménagement finition
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat

### Quels métiers ?

Le diplômé est un technicien de la menuiserie et de l'agencement. Il travaille dans les PME qui fabriquent et installent des menuiseries pour l'habitat individuel et collectif. Avec de l'expérience, il peut devenir maître-ouvrier et chef d'équipe. Il peut aussi gérer une entreprise

- agenceur - agenceuse de cuisines et salles de bains (cuisiniste, bainiste)
- menuisier - menuisière



### LES RESSOURCES DISPONIBLES

Publications ONISEP consultables dans **le kiosque au CDI ou au CIO** et avec **Onisep services**

[www.onisep.fr/lille](http://www.onisep.fr/lille)



### Objectifs

Le bac pro technicien de fabrication bois et matériaux associés forme des élèves à la **production de petites ou moyennes séries d'ouvrages en bois et matériaux associés** dans les entreprises de menuiserie et d'ameublement.

L'élève apprend à préparer la fabrication d'ouvrages de menuiserie et d'ameublement.

Il acquiert les techniques nécessaires pour fabriquer et conditionner les ouvrages, suivre et contrôler la fabrication, et participer à la maintenance des équipements.

La formation lui donne des compétences pour prendre part aux activités d'organisation et maîtriser les techniques de produits ou composants tels que les meubles meublants, les mobiliers d'agencement, les menuiseries extérieures et intérieures, les charpentes industrielles et éléments en bois lamellés-collés.

### Réforme en cours

Avec la réforme de la voie professionnelle, la seconde professionnelle est progressivement organisée par famille de métiers (la seconde devient commune à plusieurs baccalauréats du même secteur). 3 familles sont concernées à la rentrée 2019. Certaines spécialités resteront hors famille de métiers.

[En savoir +](#)

### Onisep tv



### Réforme en cours



Enseignements professionnels et enseignements généraux liés à la spécialité	Horaires hebdomadaires moyens
Enseignements professionnels	13 h 45 environ
Économie-gestion	1 h
Prévention-santé-environnement	1 h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	1 h 45 environ
Enseignements généraux	
Français, histoire-géographie, éducation civique	4 h 30
Mathématiques, Sciences physiques et chimiques	4 h environ
Langues vivantes	2 h environ
Arts appliqués-cultures artistiques	1 h
EPS	2 h ou 3 h
<b>TOTAL HORAIRES HEBDOMADAIRES</b>	<b>32 h environ</b>
Accompagnement personnalisé	2 h 30

Ces horaires, donnés à titre indicatif, peuvent varier d'un établissement et d'une année à l'autre.

### Enseignements pro

- **Étude d'une fabrication** : analyser le projet, proposer des améliorations et quantifier les matériaux et composants.
- **Préparation d'une fabrication** : établir le processus de production, le mode opératoire et les documents de fabrication.
- **Suivi d'une production en entreprise** : prendre en compte les règles d'hygiène et de sécurité au travail, animer une équipe au sein de l'atelier, émettre des avis et des propositions.
- **Mise en œuvre d'une fabrication** : élaborer un programme en utilisant un logiciel de FAO, choisir et prérégler des outils et appareillages, mettre en œuvre un moyen de fabrication, de montage et de finition.
- **Suivi et contrôle d'une fabrication**



22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel, réparties sur 3 ans.

### Et après ?

Le Bac Professionnel permet l'entrée sur le marché du travail dès l'obtention du diplôme. Il est aussi possible de poursuivre ses études en :

- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat

### Franck, technicien de fabrication

#### Gagner en responsabilité

*J'aime le bois depuis l'enfance. C'est donc tout naturellement que je me suis tourné vers un bac pro technicien de fabrication bois et matériaux associés. Je travaille dans une société spécialisée dans la construction écologique avec des maisons en bois non traités.*



*Dans la construction en bois, on suit le chantier dans son ensemble ce qui rend le métier très enrichissant et diversifiant. Pour atteindre une autonomie parfaite cela demande un peu de temps car l'on touche à tout. Je me suis rendu compte que pour progresser, il fallait poursuivre mes études. C'est pourquoi je prépare en alternance un BTS Développement et réalisation bois. Cela me permettra de devenir chef d'équipe ou bien membre d'un bureau d'études.*

### Quels métiers ?

Après quelques années d'expérience en atelier de fabrication bois, le diplômé pourra évoluer vers la qualification de chef d'atelier. Dans le cadre de ses activités, il pourra être amené à prendre des responsabilités au sein d'une équipe afin d'assurer le bon déroulement de la fabrication et des opérations qui y sont liées (maintenance, contrôle, optimisation, sécurité).

- agenceur - agenceuse de cuisines et salles de bains (bainiste, cuisiniste)
- menuisier - menuisière
- technicien - technicienne de fabrication de mobilier et de menuiserie...



#### LES RESSOURCES DISPONIBLES

Publications ONISEP consultables dans le kiosque au CDI ou au CIO et avec Onisep services

[www.onisep.fr/lille](http://www.onisep.fr/lille)



# CHARPENTIER BOIS

Le charpentier bois réalise, à l'unité ou en petit nombre, les diverses pièces de bois qui constituent les charpentes des bâtiments. Il exécute toutes les opérations de fabrication en atelier, puis il assure la pose des différents éléments sur le chantier.

Le titulaire de ce CAP intervient en construction, réhabilitation, rénovation ou restauration de bâtiments et de locaux. Selon les chantiers, il travaille de façon autonome ou en équipe. En atelier, il scie, assemble et traite les différentes pièces des ouvrages (charpentes, poutres, bardages, parquets, escaliers...) d'après les relevés et les croquis qu'il a réalisés. Sur le chantier, il assemble et pose les ouvrages ou remplace les éléments défectueux.

Le charpentier est **habile de ses mains** et **résistant physiquement**. Il sait travailler en équipe. Il faut aimer être dehors et ne pas hésiter à travailler en hauteur.

## Objectifs du CAP

### Enseignement général

Français, histoire-géographie ; enseignement moral et civique ; mathématiques - physique-chimie ; langue vivante ; arts appliqués et culture artistique ; éducation physique et sportive.

### Formation professionnelle

- . Le bois et ses dérivés, les différents produits utilisés pour la fixation, l'assemblage, le traitement du bois
- . Lecture de plan et dossiers techniques ; dessin technique, calcul, géométrie
- . Logiciels de traçage et dessin assisté par ordinateur (DAO)
- . Travail du bois : taillage, découpage, assemblage des différentes pièces avec le matériel adapté. Utilisation des machines-outils traditionnelles ou à commande numérique
- . Etude des ouvrages de la profession (charpentes...), leur conception, leur fonctionnement
- . Règles de sécurité et contrôle qualité de l'ouvrage

**La période de formation en milieu professionnel est de 14 semaines.**

# FICHES DIPLÔMES CAP

## Après le CAP

### Débouchés

La profession cherche des jeunes qualifiés et offre de bonnes perspectives. Après quelques années de pratique, un salarié peut devenir chef d'équipe ou exercer d'autres métiers du bâtiment

Autre évolution possible : s'installer à son compte, à condition de posséder des bases en gestion et en comptabilité.

### Poursuites d'études

Même si ce diplôme prépare à l'exercice d'un métier, des poursuites d'études sont cependant envisageables :

- La **MC** Zinguerie
- Les **BP** (Charpentier bois, Couvreur, Maçon)
- Les **bac pro** (Technicien constructeur bois, Technicien d'études du bâtiment option A : études et économie, Technicien de fabrication bois et matériaux, Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre, Technicien menuisier agencieur)



## Témoignage



« **J**e travaille dans une entreprise spécialisée en maisons en bois. Toutes les pièces sont d'abord dessinées sur ordinateur, puis on transfère les données informatiques sur la machine qui exécute toutes les pièces de bois. Chaque madrier doit être fixé, chaque pièce est numérotée, tout s'emboîte. Une maison peut ainsi représenter plus de 400 pièces de bois. »

**François, charpentier bois**



# CONSTRUCTEUR BOIS

Le constructeur bois fabrique et met en œuvre les structures lourdes qui font la solidité de l'ensemble d'un bâtiment.

Ces ouvrages serviront de support pour l'intervention des couvreurs, plaquistes, etc. Il intervient lors de la construction ou de la réhabilitation de bâtiments ou de locaux. Selon les chantiers, il travaille de façon **autonome ou en équipe**. En atelier, il scie, assemble et traite les différentes pièces des ouvrages (charpentes, poutres, bardages, parquets, escaliers...) d'après les relevés et les croquis qu'il a réalisés. Sur le chantier, il pose les structures et les ossatures et installe les menuiseries et les fermetures extérieures.

## Au programme

### Enseignement général

Français, histoire-géographie ; enseignement moral et civique ; mathématiques - physique-chimie ; langue vivante ; arts appliqués et culture artistique ; éducation physique et sportive.

### Formation professionnelle

- Les ouvrages : caractéristiques techniques et fonctionnelles des ossatures verticales et horizontales (charpentes, escaliers, portes, planchers, murs...).
- Lecture des plans et tracé des pièces
- Les matériaux et produits : bois et matériaux dérivés.
- Procédés et processus : mise en œuvre d'un système de production, procédés d'usinage, techniques d'assemblage, de montage et de réglage.
- Traitement, finition des bois et dérivés.
- Santé et sécurité : réglementation ; techniques et règles de manipulation et de manutention manuelle et mécanique ; étude et prévention des principaux risques ; respect des consignes de sécurité collective et individuelle.
- Contrôle et qualité
- Maintenance

La période de formation en milieu professionnel est de 14 semaines.

# FICHES DIPLÔMES CAP

## Après le CAP

### Débouchés

Le constructeur bois est un ouvrier professionnel employé par des entreprises qui fabriquent et installent des ouvrages de structures et d'ossatures en bois et dérivés dans le bâtiment. L'emploi correspond aux activités et travaux les plus courants du métier de la construction à ossature bois.

### Poursuites d'études

Même si ce diplôme prépare à l'exercice d'un métier, des poursuites d'études sont envisageables :

- Le **BP Charpentier**
- Les **Bac pro** : Interventions sur le patrimoine bâti, Technicien constructeur bois, Technicien d'études du bâtiment option A études et économie, Technicien de fabrication bois et matériaux associés, Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre, Technicien menuisier-agenceur



## Témoignage



« Si les métiers de charpentier bois et de constructeur bois se ressemblent, leurs finalités sont différentes. En tant que constructeur bois, nous intervenons souvent sur des chantiers de construction neuve. L'assemblage des ossatures se fait dans l'atelier (panneaux, poutres, planchers...). Il faut savoir lire des plans, tracer des pièces, les scier, les profiler, les assembler puis les lever pour les poser.

Il faut être adroit et ne pas avoir le vertige. Nous travaillons toujours à plusieurs sur les constructions, il faut savoir s'accorder. »

Nicolas, 2<sup>e</sup> année de CAP

L'ébéniste fabrique et restaure des meubles à l'unité ou en nombre limité, selon un mode artisanal.

A partir des plans et des instructions qui lui ont été donnés, il exécute une partie ou un ensemble de mobilier.

Il réalise aussi les placages, les frisages, le montage des meubles et les finitions (ponçage, mise en teinte...). L'ébéniste peut travailler dans un atelier, une entreprise artisanale ou une PME.

L'ébéniste a **un sens artistique développé**. **Adroit** et **minutieux**, il fait aussi preuve, **d'autonomie** et **d'adaptation**. Il a une bonne condition physique.

## Au programme

### Enseignement général

Français, histoire-géographie ; enseignement moral et civique ; mathématiques - physique-chimie ; langue vivante ; arts appliqués et culture artistique ; éducation physique et sportive.

### Formation professionnelle

Les élèves apprennent à :

- réaliser des croquis de meubles
- lire des schémas techniques de construction, des dessins de fabrication ou des fiches techniques.
- se servir d'outils manuels et de machines
- maîtriser les techniques d'usinage, de montage et de finition (raclage, ponçage)
- réaliser des assemblages, des placages, poser du vernis, réaliser des patines...
- connaître les matériaux : les diverses variétés de bois, les dérivés du bois, l'origine des essences, les variations de dimensions du bois, son séchage, ses altérations, les produits de finition ou les colles...
- connaître l'histoire des arts du meuble : les styles, l'architecture, l'ornementation, le mobilier, les artistes...

La période de formation en milieu professionnel est de 12 semaines.

## Après le CAP

### Débouchés

Le diplômé débutera comme ouvrier dans les petites et moyennes entreprises qui fabriquent et restaurent du mobilier. Certains ébénistes peuvent s'insérer dans le secteur de la menuiserie d'agencement.

La restauration peut se faire dans des ateliers indépendants, dans les musées.

L'entrée dans le secteur artisanal peut s'avérer difficile.

L'industrie du mobilier emploie des ébénistes pour réaliser les prototypes de meubles qui seront ensuite fabriqués en série, mais le CAP ébéniste ne prépare pas à l'utilisation des matériels automatisés de l'industrie.

### Poursuites d'études

Même si ce diplôme prépare à l'exercice d'un métier, des poursuites d'études sont envisageables vers :

- un **CAP** (en 1 an) dans une spécialité voisine : CAP Arts du bois option marqueteur ou sculpteur ornemaniste
- **Bac pro** Artisanat et métiers d'art option ébéniste
- ... et d'autres encore hors académie



## Témoignage



« Le travail du bois m'a toujours fasciné. Le week-end chez mes parents, je montais dans le grenier pour faire du placage, fabriquer des objets... J'ai fait un CAP menuisier, complété par un CAP ébéniste. Après quelques petits boulots et 5 ans chez un marchand de meubles, je me suis lancé à mon compte.

Au début, c'était le calme plat, j'ai cru que j'allais mettre la clé sous la porte. Puis le bouche-à-oreille a fonctionné. Depuis, je n'ai pas pris de vacances depuis 3 ans! »

Philippe, ébéniste

# MENUISIER FABRICANT DE MENUISERIE, MOBILIER ET AGENCEMENT

Ce professionnel fabrique des fenêtres, des portes, des placards ; il travaille le bois, le plastique, l'aluminium et les dérivés (aggloméré...).

Il effectue le suivi de la fabrication, le contrôle de la qualité des produits et assure la maintenance de premier niveau des machines et des outils. Sur le chantier, il peut être amené à installer ponctuellement des mobiliers d'agencement.

**Il travaille beaucoup en atelier, sur des machines de coupe industrielle.** Ce métier demande concentration, soin et rigueur. Il faut aimer le calcul et la géométrie et avoir quelques connaissances en informatique, étanchéité, isolation, plâtrerie... **Il faut également allier sens de l'esthétique, créativité et technicité.**

## Au programme

### Enseignement général

Français, histoire-géographie ; enseignement moral et civique ; mathématiques - physique-chimie ; langue vivante ; arts appliqués et culture artistique ; éducation physique et sportive.

### Formation professionnelle

- . **Communication technique** : les parties constitutives d'un ouvrage, ainsi que ses caractéristiques et fonctions
- . **Expression graphique**, conventions et normes de représentation, logiciels de tracé, d'optimisation, de DAO
- . **Les ouvrages** : menuiseries extérieures et intérieures ; ouvrages d'agencement et mobilier : portes et fenêtres, mais aussi volets ou persiennes, portails et portillons, placards, mobiliers de collectivités, habillages muraux
- . **Les matériaux et produits** : les essences, les produits en plaques, les produits de jointoiment et de calfeutrement, de fixation et d'assemblage, de traitement, de préservation et de finition
- . **Les procédés et processus de réalisation** : l'usinage, l'assemblage et le montage, la finition, la pose
- . **L'organisation des processus de fabrication** selon les critères géométriques, dimensionnels, technologiques des pièces à usiner ; réglage, contrôle et suivi des opérations

**La période de formation en milieu professionnel est de 14 semaines.**

# FICHES DIPLÔMES CAP

## Après le CAP

### Débouchés

Les mobiliers, l'agencement de bureaux ou de magasins, les différents ouvrages de menuiserie de nos habitations sont de plus en plus réalisés en série ; le menuisier fabricant exerce donc le plus souvent son activité en atelier, dans des entreprises de menuiserie, d'agencement ou de production de mobilier.

### Poursuites d'études

Ce CAP est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active. Néanmoins, la poursuite d'études est possible pour compléter sa formation en préparant :

- . Un **Bac pro** : Technicien constructeur bois, Technicien de fabrication bois et matériaux associés, Technicien menuisier agencier
- . Un **BP** : Menuisier, Menuisier aluminium-verre
- . Un autre **CAP** du secteur : Arts du bois, Ebéniste, Menuisier aluminium - verre
- . Une **MC** : Plaquiste, Parqueteur...



## Témoignage



« **J' »**

**Anne-Marie, menuisière d'agencement**

# MENUISIER INSTALLATEUR

De la conception à la réalisation, le menuisier veille à réaliser un travail soigné. Il doit allier sens de l'esthétique, créativité et technicité... tout en veillant au maniement des machines qui peuvent se révéler dangereuses.

Le titulaire de ce CAP aménage ou restaure nos espaces de vie : logements, bureaux, magasins etc, afin de les rendre confortables, agréables et sécurisés. Il est chargé de la pose des menuiseries (portes, fenêtres, placards, parquets, escaliers). Il réalise également des travaux d'isolation et d'étanchéité en atelier, pour la découpe et l'assemblage des ouvrages, ou sur chantier, pour leur mise en place.

Il intervient principalement sur un chantier pour monter et fixer son ouvrage. Il peut toutefois fabriquer en atelier des éléments d'adaptation ou d'ajustement.

Il faut savoir lire un plan, maîtriser la géométrie et le calcul, être créatif et avoir un certain sens de l'esthétique.

Le menuisier doit travailler avec précision et minutie. Autonome, il doit aussi posséder un sens de l'esthétique et une bonne résistance physique.

## Au programme

### Enseignement général

Français, histoire-géographie ; enseignement moral et civique ; mathématiques - physique-chimie ; langue vivante ; arts appliqués et culture artistique ; éducation physique et sportive.

### Formation professionnelle

- connaissances des matériaux utilisés : bois, contre-plaqué, aluminium, verre, produits de préservation et de finition (fongicides, insecticides, peinture, vernis...),
- organisation de l'intervention et pose sur chantier, analyse des documents techniques, matériels et outillages indispensables, relevés et tracés de mesure,
- utilisation de logiciels professionnels...

La période de formation en milieu professionnel est de 14 semaines.

# FICHES DIPLÔMES CAP

## Après le CAP

### Débouchés

Le menuisier installateur exerce son activité au sein d'une entreprise de menuiserie ou d'agencement. Il est chargé de la pose des menuiseries : portes, fenêtres, placards, parquets, escaliers... Il intervient principalement sur les chantiers pour monter et fixer son ouvrage, mais peut aussi fabriquer en atelier des éléments d'adaptation ou d'ajustement.

### Poursuites d'études

Ce CAP est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active. Néanmoins, la poursuite d'études est possible pour compléter sa formation en préparant :

- . Un **Bac pro** : Technicien constructeur bois, Technicien de fabrication bois et matériaux associés, Technicien menuisier agencier
- . Un **BP** : Menuisier, Menuisier aluminium-verre
- . Un autre **CAP** du secteur : Arts du bois, Ebéniste
- . Une **MC** : Plaquiste, Parqueteur...



## Témoignage



« J'utilise la machine à commande numérique ou la plaqueuse de champs. Il faut être prudent et concentré pour éviter un accident avec des outils très coupants.

J'aime manipuler le stratifié, car il nécessite des opérations multiples comme le collage et l'affleurage. J'ai réalisé des banques d'accueil, des petits meubles et je suis très fier du totem fabriqué pour un aéroport... »

Julien, menuisier