



MÉTIER DU BÂTIMENT



SECOND ŒUVRE



ENVELOPPE EXTÉRIEURE

# Menuisier(ère)

**MISSION PRINCIPALE : Concevoir, fabriquer et réparer les éléments de second œuvre liés à l'aménagement**

Le menuisier participe à l'aménagement de tout type de locaux. Il conçoit, fabrique et pose portes, fenêtres, volets, placards, parquets et escaliers. Il travaille en atelier ou sur chantier et met en œuvre différents matériaux : bois, lamellé-collé, panneau de fibres mais aussi aluminium ou PVC. Il doit faire preuve de doigté et de précision.



**Autres appellations :** Menuisier(ière) aluminium, Menuisier(ière) atelier, Menuisier(ière) poseur(se), Menuisier(ière) PVC, Menuisier(ière)-Agenceur(se), Technicien(ne) de fabrication de mobilier et de menuiserie

## DÉCOUVRIR

# Les compétences métier

### 1. SUIVRE L'EXÉCUTION

- Relever et transmettre des données sur chantier en utilisant différents outils digitaux nomades
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de sécurité numérique en vue de protéger les données et outils numériques de l'entreprise

### 2. CLÔTURER

- Gérer le repli du chantier : engins, carburants, restes de matériaux, déchets, cabanes de chantiers en inventoriant les approvisionnements restants, nettoyer le chantier et organiser le retour des moyens matériels

### 3. ASSEMBLER

- Appliquer des traitements de surface complexes : vernis brillant, cêruse, laques, etc. en utilisant les produits adéquats et en vérifiant la teinte et le ponçage, afin de protéger la pièce usinée et améliorer le rendu esthétique
- Appliquer des traitements de surface courants : lasure, vernis mat, etc. en utilisant les produits adéquats et en vérifiant la teinte et le ponçage, afin de protéger la pièce usinée et améliorer le rendu esthétique
- Assembler des sous-ensembles ou des ensembles simples en lisant le plan et suivant l'ordre d'assemblage en vue de finaliser la production des ouvrages attendus par le client, et en étant capable d'intégrer des produits et matériaux concourant à l'isolation thermique, acoustique, air, eau, etc. dans le cadre des nouveaux enjeux thermiques et acoustiques
- Assembler des ouvrages complexes, tels que meubles, parties d'escaliers, etc. en lisant le plan et suivant l'ordre d'assemblage en vue de finaliser la production des ouvrages attendus par le client et en étant capable d'intégrer des produits et matériaux concourant à l'isolation thermique, acoustique, air, eau, etc. dans le cadre des nouveaux enjeux thermiques et acoustiques
- Ferrer et régler les mécanismes en suivant les indications de la notice technique afin de rendre les meubles amovibles opérationnels
- Réaliser l'installation d'équipements motorisés et/ou connectés et d'applications domotiques sur un ouvrage bois

- Préparer la pose en gérant le stockage, la livraison, la préparation des outils, en nettoyant la feuillure et en contrôlant le niveau d'aplomb de la maçonnerie

#### **4. ASSURER L'APRÈS-VENTE**

- Gérer les sinistres en jugeant de l'opportunité de faire jouer les assurances, et en négociant, dans l'objectif d'assurer la satisfaction du client à moindres coûts pour l'atelier

#### **5. LANCER LA FABRICATION**

- Gérer l'affectation des moyens et la distribution des tâches en vue d'organiser la production
- Savoir lire et utiliser de manière opérationnelle des plans et des maquettes numériques réalisés à partir de logiciels BIM afin de situer le travail à effectuer dans la vision d'ensemble
- Être capable de travailler avec des moyens de plus en plus mécanisés pour assurer les opérations de levage et le raccordement d'éléments préfabriqués

#### **6. SUIVRE LA FABRICATION**

- Réaliser des contrôles (intermédiaires et final avant pose) afin de s'assurer de la qualité des livrables
- Réaliser le suivi des consommations, des dépenses, et de l'avancement afin de contrôler le rendement de la mission

#### **7. TRACER ET DÉBITER**

- Tracer sur matériaux composites en vue de concevoir des gabarits permettant une découpe uniforme
- Tracer sur bois brut en vue de concevoir des gabarits permettant une découpe uniforme
- Fabriquer des gabarits et tracer les épures, en vue de concevoir des pièces uniformes / conformes à la référence
- Découper et scier les pièces en bois ou matériaux composites, en vue de l'assemblage des éléments

#### **8. CORROYER**

- Dégauchir les pièces découpées en respectant les consignes de sécurité et en contrôlant le résultat, afin d'enlever les défauts à la surface et les marques de scie

- Raboter les pièces découpées en respectant les consignes de sécurité et en contrôlant le résultat afin d'uniformiser leur épaisseur sur l'ensemble de chaque pièce

## 9. USINER

- Réaliser des mortaises en usinant des trous aménagés dans une partie d'un assemblage afin de recevoir un élément saillant d'une autre pièce
- Réaliser des tenons en usinant des éléments saillants d'un assemblage destinés à l'assemblage avec une autre pièce
- Réaliser des toupillages droits pour menuiseries courantes, dans l'objectif de moulurer et faire des feuillures (généralement dans le bois)

## 10. FINIR

- Ponçer les ouvrages en appliquant les règles de sécurité et en utilisant les abrasifs et outils adéquats en vue de préparer les traitements de finition
- Réaliser le vitrage, la pose de joints, de films d'étanchéité, etc.

## 11. POSER DES OUVRAGES

- Assembler et poser des éléments complexes et lourds (agencements intérieurs, escaliers, ...) en définissant l'ordre du montage et en appliquant les sécurités en vigueur
- Charger et décharger les livraisons en vue de l'installation sur site
- Planter des éléments de construction (planchers, faux-plafonds, cloisons sèches) en vérifiant la conformité de l'approvisionnement et en organisant les étapes du plan d'implantation
- Réaliser l'implantation et les tracés, pour éléments complexes et lourds (agencements intérieurs, ...) afin de préparer la pose des ouvrages
- Poser les parquets, faux plafonds, cloisons sèches en installant les éléments de finitions et en contrôlant les cotes et planéités
- Poser les portes et fenêtres en installant les éléments de finitions et en contrôlant les cotes et planéités

## 12. RESPECTER LES NORMES ET RÈGLES DES SÉCURITÉ

- Connaître et appliquer les normes, DTU (Document Technique Unifié) et réglementations liées au métier à chaque étape
- Utiliser un échafaudage en mettant en oeuvre les normes et procédures de sécurité en vigueur

# Les compétences transversales

## 1. RÉALISER SON ACTIVITÉ SELON LES NORMES DE L'ENTREPRISE ET LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

- Appliquer le règlement intérieur (horaire, langage approprié, ...)
- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée
- Respecter les consignes organisationnelles propres au chantier

## 2. ORGANISER SON ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

- Respecter les consignes et les directives de sa hiérarchie
- Repérer les ressources nécessaires à sa tâche (matériaux, matériels, ...) et informer sa hiérarchie de ressources manquantes
- Vérifier la qualité de son travail

## 3. TRAVAILLER EN ÉQUIPE

- Connaître les rôles et fonctions de chacun dans l'équipe
- Rendre compte à son supérieur hiérarchique

## 4. COMMUNIQUER EN MILIEU PROFESSIONNEL

- Décrire son activité
- Exprimer ses incompréhensions
- Expliquer et commenter les faits en cas d'aléas ou de dysfonctionnements
- Apporter un premier niveau d'information usagers / clients / partenaires sur l'opération en cours

## 5. UTILISER LE NUMÉRIQUE

- S'approprier les compétences numériques de base (écrire, lire un mail, utiliser le matériel informatique, ...)
- Avoir de l'appétence pour la mise en œuvre des outils numériques liés au métier, qui vont avoir un impact

## 6. TRANSMETTRE LES COMPÉTENCES (FORMER ET TUTORER)

- Accueillir les nouveaux arrivants sur le chantier et les accompagner dans leur progression

important sur le process de fabrication, avec le développement des machines à commande numérique

## **7. AGIR FACE À UN ALÉA**

- Prévenir sa hiérarchie en cas d'aléas ou de dysfonctionnement
- Agir pour se prémunir ou écarter les autres d'un danger imminent et prévenir sa hiérarchie

## **8. PARTICIPER À L'INNOVATION ET CONTRIBUER À L'AMÉLIORATION CONTINUE DU TRAVAIL**

- Trouver des idées (gestes, postures, équipements, ...) pour faciliter son travail
- Identifier des dysfonctionnements et proposer des améliorations

# Les certifications

## DIPLÔMES

- Baccalauréat Professionnel Technicien constructeur bois
- Baccalauréat Professionnel Technicien de fabrication bois et matériaux associés
- Brevet de Technicien Supérieur Systèmes constructifs bois et habitat
- Baccalauréat Professionnel Menuiserie aluminium-verre
- Baccalauréat Professionnel Technicien menuisier agenceur
- Brevet Professionnel Menuisier
- Brevet Professionnel Menuisier, aluminium-verre
- Certificat d'Aptitude Professionnelle Menuisier aluminium-verre
- Certificat d'Aptitude Professionnelle Menuisier installateur
- Brevet de Maîtrise Menuisier de bâtiment et d'agencement
- Brevet de Technicien Supérieur Développement et réalisation bois
- Certificat d'Aptitude Professionnelle Menuisier fabricant

## TITRES

- Titre Professionnel Technicien d'études en construction bois (Niveau 4)
- Titre Professionnel Menuisier de fabrication bois et dérivés (Niveau 3)
- Titre Professionnel Menuisier agenceur (Niveau 3)
- Titre Professionnel Menuisier aluminium (Niveau 3)
- Titre Professionnel Menuisier installateur (Niveau 3)
- Titre Professionnel Technicien d'études en agencement intérieur (Niveau 4)

## CERTIFICATIONS

- Certificat de Qualification Professionnelle Chef d'atelier du bâtiment



- Certificat de Qualification Professionnelle Conducteur de travaux
- Certificat de Qualification Professionnelle Installateur de portes, portails et portes automatiques piétonnes
- Certificat de Qualification Professionnelle Installateur de stores et volets
- Certificat de Qualification Professionnelle Mainteneur de portes, portails et portes automatiques piétonnes