



## Programme de formation

### Dessinateur en Bâtiment et spécificités en Menuiseries

Total formation : 497 heures

**Objectif** : Développement des compétences et des connaissances afin d'obtenir le poste de Technicien dessinateur Menuiseries en Bâtiment.

**Public visé** : Tout public, toute personne souhaitant devenir autonome pour occuper le poste de Technicien dessinateur Menuiseries en Bâtiment.

**Prérequis** : Connaissances préalables requises dans le vocabulaire et les techniques de dessin, première expérience dans les métiers du bâtiment souhaitée.

**Aptitude et compétences** : Formations dispensées par des personnes possédant au minimum 5 ans d'expérience dans leur métier et habilitées à transmettre un savoir, des savoir-faire avec méthodologie.

**Moyen mis en œuvre** : Salle de formation avec ordinateur, vidéo projecteur, Paper bord, accès au atelier et au chantier pour la formation pratique.

**Evaluation formation** : Cas pratiques réalisés en fin de formation + évaluation des acquis.

**Délai d'accès** : Le délai d'accès aux prestations dépend des possibilités de programmation sur nos sites et de la définition du besoin en formation le plus adapté pour le candidat (parcours standard – raccourci – renforcé)

**Lieux** :  
Les Fangeas – 43 370 SOLIGNAC sur LOIRE (1<sup>er</sup> étage)  
Partie pratique sur chantiers (à définir)

**Horaires** :  
8h00 – 12h00 /13h30 – 16h30

**Prix** : 450€/jour

**Accessibilité** : L'accès à nos formations et à nos locaux est adapté aux personnes en situation de handicap. Plus d'informations sur le lien ci-joint <https://www.gauthier-menuiserie.fr/accessibilite-dans-nos-etablissements-recevant-du-public/>



- **Les menuiseries et la conception - fabrication : 119 heures**
  - **Connaissances de base**
    - Les éléments d'une fenêtre : profils, cadres et vitrages
    - Savoir lire et interpréter un plan, une feuille de fabrication
    - Gestes et postures à adopter en atelier
    - Les différentes tâches, les interactions et incidences dans les ateliers
  - **La fabrication Aluminium**
    - Débit
    - Montage
    - Usinage
    - Vitrage
    - L'entreposage et gestion du dépôt
    - La palettisation
  - **La fabrication PVC**
    - Centre d'usinage
    - Soudage
    - Fichage-Ferrage
    - Montage dormants
    - Montage ouvrants
    - Vitrage Palettisation
    - Stockage Entreposage
  - **La Pose**
    - Pose de menuiseries pour particulier de type rénovation
    - Pose de menuiseries pour particulier de type neuf
    - Pose de menuiseries pour chantier de type rénovation
    - Pose de menuiseries pour chantier de type neuf



- **Autocad : 182 heures**
  - **Connaissances de base**
    - Les accrochages et sélections d'objets
    - Les aides au dessin
    - La saisie en dynamique
    - L'affichage et les zooms
    - Reprise d'un dessin
    - Miroir et copie des objets
    - Ajuster, prolonger et modifier les longueurs
    - Les rotations, les échelles
    - Les découpes
    - Entrer les points et les dessins de ligne
    - Les contours intérieurs et extérieurs
    - Gestion des propriétés
    - Créer et renseigner un tableau
  - **Gestion des calques**
    - Notion de calque
    - Etat d'un calque
    - Gérer les calques
  - **Gestion des textes**
    - Ajouter une ligne de texte
    - Modification police, alignement, style de texte
  - **La cotation**
    - Coter un dessin
    - Modifier la cote, forcer le texte d'une cote
    - Style de cotation



- Cotation rapide
- Cotation associative
  
- **Palette d'outils Autocad**
  - Utilisation
  - Personnalisation
  - Exporter et importer
  
- **Les blocs et bibliothèques**
  - Création
  - Edition
  - Insertion
  - Modification
  - Export
  
- **La présentation**
  - Mise en page dans une présentation
  - Création et modification des fenêtres
  - Gestion des textes et de la cotation
  - Table des styles de tracé
  
- **Autocad 2D et 3D**
  - Création, conception annotation
  - Travail sur dessin existant
  - Gestion des textes et cotation
  - Composants de l'espace de travail, les palettes d'outils
  - Utilisation des objets dans l'espace
  - Enregistrement des dessins et bibliothèque
  - Les vues et leurs utilisations
  - Gestion de projet global



➤ **Les dossiers techniques : 182 heures**

• **Assurer la coordination d'un dossier**

- Droit de l'environnement
- Règlementation ICPE
- Etude de danger / Etude d'impact
- SOGED
- Démarche environnementale

• **Représenter, quantifier et estimer un projet**

- Savoir lire, interpréter et transposer les différents schémas : schémas pour fenêtres traditionnelles, pour rénovation, pour neuf, pour fenêtres chantiers
- Analyse de l'environnement et du contexte
- Base du dessin manuel et technique du relevé
- Représenter et quantifier les menuiseries
- Représentation des lots techniques
- Les modes opératoires dans la réhabilitation

• **Dessiner des plans et calculs des éléments courants**

- Production de dessins manuels en perspective
- Calculer les éléments courants
- Les réglementations techniques à respecter

**Validation des acquis par le biais d'une mise en situation réelle : 14 heures**