

**Spécialité : « Bâtiment, travaux publics, voirie, réseaux divers »**

**Option : « Menuisier en aluminium et produits de synthèse »**

Le menuisier en aluminium et produits de synthèse est généralement rattaché aux services techniques d'une structure communale, intercommunale, d'un conseil général ou régional. Il peut travailler en intérieur ou extérieur.

Il fabrique, pose et entretient tous les ouvrages courants de menuiserie aluminium.

Il travaille principalement en atelier mais aussi sur le chantier.

Il peut être amené à travailler seul ou en équipe.

### **Activités principales**

➤ ***Fabrication d'ouvrages en menuiserie aluminium et matériaux de synthèse***

- relever les cotes sur site
- réaliser ses propres plans ou exploiter les plans d'autres corps de métiers
- débiter des profils et tôles de menuiserie aluminium à partir des fiches de débits et d'assemblages
- réaliser les usinages de menuiserie aluminium
- tracer des implantations d'usinages, sélectionner la machine appropriée (machine à commande numérique (banc de débit) ou non (fraiseuse, perceuse...) et adapter l'outillage
- monter et équiper des châssis de menuiserie aluminium
- réaliser des finitions et habillages en tôles pliées
- montage de pivots, de paumelles et de serrures

➤ ***Installation des ouvrages***

- poser et étancher des châssis
- régler les aplombs, les niveaux, l'équerrage et l'alignement,
- sceller des ouvrages et ossatures de menuiserie aluminium
- réaliser les finitions et habillages en tôles pliées

### **Compétences professionnelles**

- maîtriser les techniques de pose de fermetures
- savoir prendre des cotes sur site
- savoir utiliser des machines à commande numérique
- avoir des connaissances en menuiserie bois, aluminium, PVC
- connaître les normes d'isolation phonique
- connaître les procédés d'étanchéité
- posséder des connaissances de base en électricité, en domotique, en maçonnerie
- savoir prendre des cotes sur un chantier, lire un plan, réaliser des tracés
- connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité liés aux produits, matériaux, outillage utilisés, aux installations (matériels électriques), aux personnes ainsi qu'au métier (manutention de charges...)
- savoir rendre compte, être réactif : informer sa hiérarchie de toute anomalie pouvant entraîner des risques sur les usagers et les personnels
- savoir analyser les consignes reçues et les adapter si besoin
- savoir travailler en équipe, être autonome et faire preuve de disponibilité.