

Spécialité : bâtiment, travaux publics, voirie réseaux divers

Option : vitrier, miroitier

I. Connaissances théoriques de base

- Identifier les types de châssis : bois, métal, aluminium, PVC.
- Localiser le chantier : intérieur, extérieur, en hauteur, en toiture.
- Identifier les parclozes.
- Reconnaître les types de verre : simple vitrage, double-vitrage, verre imprimé, verre armé, verre feuilleté.
- Connaître les types de pose : solin de mastic, à bain de mastic, sous parclozes.
- Connaître le matériel notamment coupe-verre manuel et coupe-verre mécanique, tenaille.

II. Mise en oeuvre

- Utiliser l'outillage courant.
- Réaliser un démastiquage ou une dépose.
- Nettoyer les feuillures.
- Faire un relevé de mesures.
- Couper du verre de différents types.
- Poser et caler le verre.
- Assurer l'étanchéité.

III. Calcul, lecture de plan, prises de mesures et schéma

- Calculer une longueur, un périmètre, une surface et un volume.
- Faire des conversions de surfaces, de volumes.
- Savoir lire un plan et dessiner un croquis.
- Prendre des cotes sur un chantier.
- Réaliser des tracés géométriques.

IV. Hygiène et sécurité du travail

- Nettoyer le chantier (finition), et entretenir le matériel.
- Connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité :
 - sécurité liée aux produits, aux matériaux utilisés (nuisances, nocivité, toxicité...) et à l'utilisation de l'outillage (blessure, coupure, brûlure, risque électrique...);
 - sécurité des installations (notions de matériels électriques), sécurité des personnes ;
 - sécurité liée au métier : manutention de charges lourdes, risques liés à la coactivité, travail en hauteur.
- Connaître et porter les équipements de protections individuelles nécessaires (gants, chaussures de sécurité, casque, masque respiratoire...).
- Avoir les gestes et postures adaptés.
- Maîtriser la classification et le stockage des matériaux (classement UPEC).
- Connaître les différents types d'extincteurs et savoir les utiliser.