**Le programme de formation**

***Programme de formation en technique de maçonnerie- Spécialité : Coffrage***

***Module 1 :***

* Connaître les règles et consignes de sécurité au travail (Mettre en œuvre les équipements de protection individuels (EPI) et collectifs sur un chantier d'élévation).
* Organiser son poste de travail (Se former sur les techniques d'organisation du poste de travail selon la méthode des 5S.)
* Calculer les périmètres, les surfaces, les volumes et les diagonaux des objets simples.
* Lire un plan architectural et un plan de structure.
* Implanter et tracer des ouvrages (implanter un gabarit et tracer des lignes en cordex ou en mortier).
* **10 jours de formation : 03 jours de formation théorique et 07 jours de formation pratique.**

***Module 2 :***

* Préparer du mortier et du béton pour un ouvrage de maçonnerie et pour l'enduit.
* Bâtir un mur de briques creuses ou d'agglomérés de ciment.
* Installer et utiliser un échafaudage
* Projeter un gobetis de mortier
* Dresser un corps d'enduit de mortier
* Talocher une couche de finition de mortier, une arête et un raccord
* Mettre en œuvre des linteaux.
* Exécuter des travaux d'installation de chantier.
* Réaliser un ragréage de sol.
* Réaliser des chapes talochées et lissées
* Réaliser des chapes destinées à être revêtues.
* **28 jours de formation : 05 jours de formation théorique et 22 jours de formation pratique.**

***Module 3:***

* Réaliser les étaiements.
* Fabriquer et mettre en œuvre le coffrage des éléments de la structure (semelles, massifs, voiles, poteaux, poutres, dalles, etc.).
* Couper et façonner des armatures en acier
* Assembler et ligaturer les armatures en acier
* Guider un opérateur de pompe à béton, de bande transporteuse
* Composer et fabriquer des bétons et mortiers à partir des agrégats et de dosages donnés.
* Estimer les volumes de béton à mettre en œuvre
* Mesurer l'ouvrabilité du béton et confectionner des éprouvettes
* Mettre en œuvre et couler le béton.
* Décoffrer les éléments en béton armé
* **20 jours de formation : 05 jours de formation théorique et 15 jours de formation pratique.**