

# EVACUATION DES EAUX PLUVIALES EN PLOMB

*Salarié ou demandeur d'emploi possédant une expérience professionnelle et une bonne pratique des métaux (conseillée pour travailler sur le plomb).*

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Etre capable de réaliser les ouvrages d'évacuation d'eaux pluviales en utilisant le plomb et le procédé de la soudure autogène.

## CONTENU

### ■ *Partie technologique*

- normes de sécurité d'utilisation
- caractéristiques du métal et du support
- calcul des dilatations
- mode opératoire descriptif des pièces à réaliser
- étude pour la fixation
- caractéristiques de la soudure autogène, réglage des débits, repère température

### ■ *Partie pratique*

- sur maquettes grandeur réelle, traçage et façonnage par la méthode de l'emboutissage permettant de conserver une épaisseur régulière sur l'ensemble de la partie travaillée
- mise en oeuvre de la soudure autogène suivant les différents types d'assemblage, positionnement du chalumeau adapté au recouvrement des pièces à souder.

Exemples de réalisation :

Chéneau avec retour d'arêtier ou de noue, chéneau à ressaut, boîte à eau avec moignon cylindrique, passe barre, faîtage sur tête de noue.

### ■ *Moyens pédagogiques*

Technologie en salle (1/4 du temps)

Fiches technologiques, documents techniques.

Travaux pratiques et réalisation d'ouvrages sur maquettes (3/4 temps)

### ■ *Matériau utilisé*

Plomb

**DUREE DU MODULE**

35 heures

