Programme

COUV-31 - Formation - Initiation sur le zinc et les évacuations des eaux pluviales

Durée : 35 heures - 5 jours **Tarif HT :** 1 200,00 €

Enjeux
S'initier au geste technique. Comprendre les spécificités du zinc et les évacuations des eaux pluviales.

Objectifs
Acquérir les différents modes de calcul du zinc et les caractéristiques des techniques de pose des évacuations des eaux pluviales conformément aux DTU 40/45, 40/41 et 60/11.

Public visé
Ouvriers d'exécution et Chefs d'équipe ou de chantier.

Prérequis
Etre muni du matériel nécessaire.

Matériel nécessaire
Vêtements de travail, mètre.

Description
Théorie :

- l'historique du zinc : dans l'Antiquité, au Moyen Âge, en Angleterre, en France, les premières couvertures en zinc, l'historique de la production,
- la fabrication du zinc : les minerais, les gisements mondiaux, l'extraction, la fabrication, le traitement par voie électrolytique, le zinc laminé en feuilles,
- les caractéristiques du zinc laminé : les normes, les caractéristiques physiques, chimiques, les aspects et les dimensions commerciales,
- la manutention du zinc et le soudobrasage (soudure) : la manutention et le stockage du zinc, le traçage et le façonnage, le soudobrasage,
- les différentes règles de calcul des recueils et des évacuations des eaux pluviales et leurs dilatations : les évacuations des eaux pluviales, les dimensions des recueils des eaux

pluviales, les dimensions des tuyaux de descente, la détermination des variations de longueur dûes à la température,
- ➤ les gouttières pendantes : la pente, les crochets, le talon, à pince, à ourlet, mural, la besace de dilatation, le moignon, le retour d'équerre rentrant et saillant,
- ➤ les gouttières rampantes : le doublis zinc, les crochets, le fourreau, les talons, le moignon,
- ➤ les chéneaux : leurs supports, les différentes sortes de chéneaux (encaissé, encastré, à ressaut, à devant de socle),
- ➤ les tuyaux de descente : les colliers, les bagues, les coudes et les autres accessoires.

Pratique :
- ➤ les différentes sortes de soudure,
- ➤ une gouttière demi-ronde avec talons à pince, à ourlet et moignon,
- ➤ un retour d'équerre saillant,
- ➤ un chéneau avec un devant de socle et main courante.

Cette liste n'est pas exhaustive.

Modalités pédagogiques
Apports théoriques : synthèse des cours sur le dossier de travail.
Apports pratiques.

Modalités d'évaluation et de suivi
Une vérification des connaissances.

Profil de l'intervenant
Métreur professionnel en couverture formé à la pédagogie.
Expertise reconnue.

Votre Contact
Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : *ozeng@afortech.com*