# Programme
# « Soudure ZINC et Gouttière ZINC »

**Public** : Couvreur - Zingueur

**Prérequis :** Pas de prérequis

## Dispositions pratiques

- Minimum 8 personnes – maximum 12 personnes
- Se munir des EPI couvreur

## Modalités et délai d'accès à la formation

- Délai d'accès : 1 mois
- Inscription via mail contact@2l-formations.fr, puis renseignement de la fiche action de formation

## Objectifs pédagogiques

| Journée | Objectifs pédagogiques |
|---|---|
| Lundi | • Différencier les différentes soudures<br>• Déterminer les adaptations de soudure aux différents raccords<br>• Lister le matériel nécessaire pour faire de la soudure<br>• Identifier les risques incendie liés aux utilisations des outils<br>• Manipuler des outils en sécurité<br>• Définir les risques liés à l'utilisation de l'acide lors d'une soudure<br>• Tracer le patron de la pièce de zinc à découper<br>• Découper une pièce en zinc en suivant le patron<br>• Plier une pièce en zinc afin de lui donner la forme souhaitée. |
| Mardi | • Réaliser une soudure lisse<br>• Réaliser une soudure « chainette »<br>• Réaliser une soudure « côtés »<br>• Réaliser une soudure « barrées » |
| Mercredi | • Différencier les différentes gouttières<br>• Déterminer les fixations et leur mode de pose<br>• Déterminer et tracer les pentes de gouttières<br>• Indiquer les différents crochets de support d'une gouttière<br>• Tracer les pentes d'une gouttière demi-ronde en zinc naturel<br>• Mettre en place les crochets de support d'une gouttière demi-ronde en zinc naturel<br>• Mettre en place la gouttière demi-ronde en zinc naturel |
| Jeudi | • Différencier les différents raccords<br>• Déterminer les soudures adaptées à chaque raccord<br>• Déterminer l'emplacement des joints de dilatation<br>• Différencier les différents moignons<br>• Déterminer les traçages par rapport au diamètre du moignon<br>• Tracer et découper les talons<br>• Tracer et découper les moignons<br>• Souder les talons et les moignons sur les gouttières |

| Journée | Objectifs pédagogiques |
|---|---|
| Vendredi | • Finaliser la maquette selon les objectifs attendus<br>• Présenter, commenter et analyser sa production (la maquette finalisée)<br>• Examiner les pratiques professionnelles mises en œuvre<br>• Evaluation de fin de formation |

## Contenu de la formation

| Journée | Matin | Après-midi |
|---|---|---|
| Lundi | • Accueil<br>• Théorie sur la soudure | • Présentation de l'atelier<br>• Sécurité au travail<br>• Bilan de fin journée |
| Mardi | • Accueil – Réveil pédagogique<br>• Atelier : Mise en pratique sous supervision du formateur de la théorie sur la soudure présentée le lundi | • Ateliers : Mise en pratique sous supervision du formateur de la théorie de la soudure présentée le lundi<br>• Bilan de fin journée |
| Mercredi | • Accueil – Réveil pédagogique<br>• Théorie sur les gouttières | • Atelier : Mise en pratique sous supervision du formateur de la théorie présentée le matin<br>• Bilan de fin journée |
| Jeudi | • Accueil – Réveil pédagogique<br>• Présentation des différents éléments composant une gouttière | • Atelier : Mise en pratique sous supervision du formateur de la théorie présentée le matin<br>• Bilan de fin journée |
| Vendredi | • Accueil – Réveil pédagogique<br>• Finalisation des travaux menés en atelier tout au long de la formation | • Evaluation de la formation : Contenu & réalisation<br>• Bilan de satisfaction de fin de stage |

## Modalités pédagogiques

1. **Moyens pédagogiques et techniques**
   - Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
   - Documents supports de formation diffusés sous format papier en début de formation (partie théorique)
   - Exposés théoriques
   - Travaux pratiques en atelier (diffusion du savoir-faire du formateur, prises de notes des stagiaires)
   - Echanges sur les difficultés de chacun en salle lors du réveil pédagogique
2. **Méthodes**
   - Actives
   - Démonstratives
   - Interrogatives
   - Affirmatives
3. **Modalités**
   - Présentiel
   - Point en amont de la formation avec restitution du besoin client

- Point en fin de journée de formation, recueil des impressions, régulation sur les autres journées en fonction de l'évolution pédagogique
- Évaluation à chaud en fin de formation, débriefing sur l'écart éventuel, formalisation d'une régulation sur les points soulevés

**Moyen d'encadrement de la formation**

2L FORMATIONS s'engage à adapter chaque formation aux besoins réels du stagiaire. L'animation est basée sur une pédagogie active, avec des exercices pratiques et personnalisés qui permet l'ancrage en temps réel.

**Durée :** 39 heures - 5 jours de 8H à 12H et de 13H à 17H (16H le vendredi)

**Dates :** nous consulter

**Lieu de la formation :** 33 rue de la Bièvre 92340 Bourg La Reine + Google Maps

**Prix** : 2 500€ TTC

**Repas :** à la charge du bénéficiaire ; des suggestions seront communiquées par l'organisme de formation

**Hébergement :** à la charge du bénéficiaire, quelques hôtels à proximité :

1. IBIS Styles Bourg La Reine - 82 Av Du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine
2. B&B Edith Room – 103 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine
3. Hôtel de Berny - 129 Av Aristide Briand, 92160 Antony
4. Hôtel Montbriand Antony - 1 avenue de la Providence, 92160 Antony

**Accessibilité :** Pour toute demande d'aménagement ou de compensation, merci de prendre contact avec notre référente handicap Mme Sanja MAKSIMOVIC – 06.61.32.27.74

**Dispositif de suivi de l'exécution et de d'évaluation des résultats de la formation**

- Feuilles de présence
- Evaluations formatives tout au long de la formation
- Mises en situation via les travaux pratiques
- Formulaires d'évaluation de la formation (évaluation à chaud et à froid à 3 mois)
- Evaluation sommative à la fin de la formation