

## ➤ DUREE

5 jours (35 heures)

## ➤ TARIF PUBLIC

- 210€ HT / stagiaire / jour
- 850€ HT / groupe / jour

## ➤ PUBLIC

Tout public susceptible de faire de la zinguerie en toiture.

## ➤ DELAIS D'ACCES

3 semaines à compter de la première demande

## ➤ NOMBRES DE STAGIAIRES

8 stagiaires **maximum**

## ➤ PREREQUIS

Aucun.

## ➤ LIEU

Académie de la Hauteur – Formdetoit  
5, rue de l'Artisanat  
67114 ESCHAU – 03.88.75.66.53



Plus d'informations

Plus de formations

Plus de performances

SIRET : 829545664

CODE NAF : 4391B

Numéro d'activité : 44670595467 cet  
enregistrement ne donne pas  
agrément de l'état

Académie de la Hauteur par

FORMDETOIT

5, rue de l'Artisanat  
67114 ESCHAU

## Devenir Zingueur Niveau 1

*Soudure, gouttière, rive et noue*

### ✓ OBJECTIFS

- Connaître les éléments de zinguerie composants une toiture ainsi que les principes généraux (dilatations, points de fusions, pentes des gouttières)
- Utiliser l'outillage spécifique aux spécificités de la zinguerie
- Maîtriser les techniques de soudure du zinc pour éléments de toiture.
- Savoir prendre des mesures adaptées en toiture
- Maîtriser les techniques de pliage des éléments de zinguerie
- Maîtriser les techniques de poses d'éléments de raccords simples en zinguerie

### ✓ MOYENS PEDAGOGIQUES

- Power point en salle avec vidéoprojecteur
- Travaux pratiques sur établis et réelle toiture sécurisée
- Auto-évaluation en court de formation
- QCM d'évaluation de fin de formation, test pratique
- Fourniture d'un livret stagiaire

### ✓ RESPONSABLE PEDAGOGIQUE

Maryan LHUILLIER

Qualifié Bac+2 de l'ingénierie pédagogique, développement des compétences et de l'employabilité.

CAP, BEP, BP de couverture zinguerie, 5 années d'expérience sur le tour de France chez les compagnons du devoir

21 ans d'expérience dans les métiers de la hauteur sur toiture



LHUILLIER Maryan

[formations@academiedelahauteur.fr](mailto:formations@academiedelahauteur.fr)

<http://www.academiedelahauteur.fr>

PROGRAMME

**1. Les règles de bases pour débuter en zinguerie (théorie)**

- Rappel des règles de sécurité dans un atelier de zingueur (analyse des risques)
- Rappel sur les règles d'utilisation d'un échafaudage fixe (pour la pratique)
- Connaître les différents outils manuels du zingueur
- Utiliser à sa juste manière les différents outils
- Savoir les principes de la capillarité et points de fusions des métaux utilisés en zingueries
- Connaître les résistances mécaniques que doit posséder la soudure zinc
- Connaître les règles de pose d'une gouttière (haut de pente, bas de pente et pente minimale)
- Apprendre les profils habituels utilisés en zinguerie pour couverture en tuiles mécaniques (couloirs, noues, mains courantes, solins, habillage de rive...)
- Connaître les recouvrements minimums afin de garantir l'étanchéité en zinguerie

**2. Apprentissage de la soudure en zinguerie (pratique)**

- Maîtriser la prise en main du fer à souder
- Préparation des éléments, température du fer, pièces de zinc
- Maîtriser la capillarité
- Souder le zinc à plat, à 30°, 45° et 80°
- Assurer une soudure étanche et résistante dans le temps

**3. Assembler et poser une gouttière (pratique)**

- Assembler les éléments du commerce (fonds, naissance...)
- Savoir préparer, ajuster et assembler des éléments faits main (fonds, naissance...)
- Savoir préparer, ajuster et assembler un retour d'angle à 120°
- Poser une gouttière en assurant la pente nécessaire sur crochets renforcés et, ou vadots
- Réaliser et maîtriser les soudures de jonctions
- Être capable de réaliser une soudure de jonction dans les règles de l'art en moins de 15min
- Réaliser un jeu de coude
- Concevoir un départ de tuyau de descente

**4. Les profils courants en toiture (pratique)**

- Prendre ses mesures des raccords simples en zinguerie
- Optimiser les débits dans les feuilles et bobineaux
- Plier les profils usuels en zinguerie sur toiture : couloirs, mains courantes, noues et habillages de planches de rive
- Poser les profils usuels en zinguerie sur toiture, en assurer l'étanchéité dans les règles de l'art et les méthodes couramment employées en Alsace
- Raccorder les couloirs et les noues aux égouts et aux faîtages
- Piler, poser une bande porte solin, réaliser un solin maçonné en Sakret
- Habiller une planche de rive en alu laqué, assurer la finition par une main courante
- Raccorder en tuiles mécaniques les éléments de zinguerie

***Si le bénéficiaire est en situation de handicap, merci de bien vouloir nous l'indiquer sur la commande ou par retour de mail***

SIRET : 829545664

CODE NAF : 4391B

Numéro d'activité : 44670595467 cet  
enregistrement ne donne pas  
agrément de l'état

Académie de la Hauteur par

FORMDETOIT

5, rue de l'Artisanat  
67114 ESCHAU

LHUILIER Maryan

[formations@academiedelahauteur.fr](mailto:formations@academiedelahauteur.fr)

<http://www.academiedelahauteur.fr>