



## PROGRAMME DE FORMATION :

# Couvreur zingueur étancheur Photovoltaïque

**Durée : 57 jours (399 heures) dont 15 jours de stage**

### OBJECTIF GENERAL :

**A l'issue de la formation :**

- Le stagiaire sera capable de réaliser des travaux de pose et dépose d'éléments de couverture en toute sécurité
- De réaliser des soudures sur zinc
- Connaître les règles d'étanchéité
- Savoir poser des panneaux photovoltaïques

### OBJECTIFS SPECIFIQUES,

- De connaître la terminologie. Organiser ses travaux à partir de plans, croquis, etc
- Disposer des habilitations réglementaires de sécurité pour : monter/démonter, et utiliser un échafaudage roulant (R457) et fixe (R409), savoir poser des filets de protection, travailler en hauteur (PIR/PIRL), selon les règles de sécurité et la notice du fabricant, etc
- De pouvoir intervenir en tant que SST
- Être habilité pour intervenir à proximité des réseaux (AIPR)
- De connaître les bons mouvements et les bonnes postures au travail
- Être habilité H0B0v, BS, BE Manœuvre et BP ou BR photovoltaïque

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Aptitude médicalement aux travaux en hauteur
- Compréhension orale du français

*Nos formations sont accessibles aux personnes en situations de handicap. Des adaptations sont possibles (rythme, supports, modalités). Merci de contacter notre référent handicap.*



## CONTENU

<b>Module 1 : Couvreur (10 jours)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les supports de couvertures</li><li>• La couverture en tuile plate</li><li>• La couverture en tuile à emboîtement</li><li>• La couverture en bac acier</li></ul>	<b>Module 2 : Zingueur (10 jours)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Soudure sur plaque, gouttière de zinc</li><li>• Les gouttières</li><li>• Zinguerie sur tuile à emboîtement</li><li>• Zinguerie sur tuile plate</li></ul>
<b>Module 3 : Étanchéité (10 jours)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les premiers pas dans l'étanchéité : le pare-vapeur</li><li>• Le hors d'eau</li><li>• Les membranes de finition</li><li>• Perfectionnement et relevés sans flamme</li></ul>	<b>Module 4 : Pose de panneaux photovoltaïques (2 jours)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Connaître les types de poses et les points d'ancrage</li><li>• Savoir positionner les panneaux photovoltaïques</li><li>• Préparer les branchements pour l'électricien</li></ul>
<b>Module 5 : Électricité (3 jours)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Évaluer la ressource solaire, la production et le revenu pour bien dimensionner son installation</li><li>• Concevoir et réaliser une installation photovoltaïque sur le réseau BT</li><li>• Habilitation électrique B0 H0v, BE Manœuvre, BS avec option BP ou BR photovoltaïque</li></ul>	<b>Module 6 : Travailler en sécurité sur un chantier de couverture (7 jours)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Travaux en hauteur, Échafaudage, pose de filets</li><li>• Appliquer les règles et consignes de sécurité individuelles et collectives</li><li>• AIPR</li><li>• SST</li><li>• Gestes et postures</li></ul>
<b>Tronc commun :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les normes, réglementations, définitions, vocabulaires, tolérances, ....</li><li>• Les différentes techniques de mise en œuvre</li><li>• Cahiers des charges des principaux matériaux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La prévention des risques</li><li>• Préparer son poste de travail</li><li>• Lecture de plans, calculs géométriques, implantations simples</li><li>• Terminologie</li></ul>

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

### - Théorie

- Salle de formation équipée de vidéoprojecteur, Powerpoint, schémas techniques, plans de montage ...

### - Pratique

- Mise en pratique sur plateau technique équipé d'une toiture, des appareils de soudure, de chalumeaux, de panneaux photovoltaïques et du matériel nécessaire à la mise en pratique

## INTERVENANTS



# 3CF FORMATIONS

- Formateurs expérimentés dans les métiers de la couverture, de l'étanchéité, et qualifié « qualiPV »

## DEROULEMENT DU STAGE

- Date et lieux (x) : se référer à la convention de formation
- Groupe minimum de 8 personnes et 10 personnes maximum
- Formation exclusivement en présentiel et en alternance (voir planning)

## SANCTION DE LA FORMATION

- Délivrance d'une attestation de stage
- Liste d'émargement

## MOYENS D'EVALUATION

- Évaluations théoriques et pratiques tout au long de la formation afin de valider la progression individuelle de chaque stagiaire
- QCM afin de valider les acquis des stagiaires

---

### 3CF Formations

19, route de Brumath – 67550 Vendenheim - Tel : 06.63.92.90.20 – [contact@3cformations.com](mailto:contact@3cformations.com)

SARL au capital de 10 000 € SIRET : 902 846 716 000 14 - APE : 8559A - N° déclaration d'activité : 44 67 06866 67

RCS STRABOURG TJ 902 846 716 - N°TVA intracommunautaire : FR42 902 846 716