

| <b>COUVREUR ZINGUEUR /<br/>COUVREUSE ZINGUEUSE</b>   | <b>CORRESPONDANCE FICHES ROME</b><br>F 1610 – Pose et restauration de couverture   |
|--|--|
| <b>APPELLATIONS MÉTIERS</b>  |  |
| Aide couvreur / couvreuse<br>Couvreur / Couvreuse<br>Couvreur zingueur / Couvreuse zingueuse<br>Couvreur ardoisier / Couvreuse ardoisière<br>Couvreur tuilier / Couvreuse tuilière   | Couvreur / Couvreuse en monuments historiques<br>Couvreur poseur / Couvreuse poseuse de panneaux solaires<br>Monteur / Monteuse de panneaux photovoltaïques<br>Couvreur charpentier / Couvreuse charpentière<br>Couvreur lauzier / Couvreuse lauzière  |
| <b>DÉFINITION DU MÉTIER</b>  |  |
| Effectue la préparation et la pose des éléments de couverture (ardoises, tuiles, tôles, ...) pour la mise hors d'eau de tous types de bâtiments, dans le cadre de travaux neufs ou de rénovation, selon les règles de sécurité.<br>Réalise la protection des parties en saillie et pose des systèmes d'évacuation d'eaux pluviales (gouttières, ...).<br>Peut réaliser des travaux simples de charpente.<br>Peut encadrer une équipe.  |  |
| <b>CONDITIONS D'ACCÈS</b>  |  |
| <b>Niveau V</b><br>CAP Couvreur<br>Titre Professionnel Couvreur Zingueur<br>MC5 : Mention Complémentaire Zinguerie<br>Ouvrier professionnel en restauration du patrimoine<br>Certification Zingueur Ferblantier (CTM)  | <b>Niveau IV</b><br>Brevet Professionnel Couvreur<br>Bac Pro Intervention sur le patrimoine bâti<br><i>(Maçonnerie, Charpente, Couverture)</i><br>Installateur conseil en systèmes solaires  |
| <b>ACTIVITÉS DE BASE</b>   | <b>COMPÉTENCES ASSOCIÉES</b>   |
| <b>Dessiner et développer les accessoires de couverture</b> et d'étanchéité (arêtes faîtières, gouttières, tuyaux de descente d'eaux pluviales, cheminées, lucarnes, ...)<br><br><b>Déposer tout ou partie de la toiture</b> et remplacer des chevrons<br><br><b>Déposer et poser les matériaux d'isolation</b> (laine de verre, de roche, film d'étanchéité, contre lattage, ...)<br><br>Déterminer l'emplacement des supports (liteaux, tasseaux, voliges) et les poser<br><br><b>Découper et poser</b> les tuiles, ardoises, tôles, ...<br><br><b>Façonner et poser</b> les gouttières, les chéneaux et tuyaux de descente<br><br><b>Poser les fermetures</b> menuisées en toiture et réaliser les raccordements d'étanchéité | Lecture de plan<br>Calcul dimensionnel (surface, volume, ...)<br>Soudage sur zinc<br>Soudage plomb<br>Géométrie<br>Règles et consignes de sécurité<br>Techniques de découpe de matériaux<br>Techniques de traçage<br><br><b>QUALITÉS ATTENDUES</b><br>Avoir le sens de l'équilibre et être agile pour pouvoir travailler en hauteur et maîtriser les risques<br>Être calme, méthodique et précis<br>Supporter les variations de température: le couvreur travaille par tous les temps.<br>Être en bonne condition physique: il faut parfois déplacer de lourds objets.<br>Aimer le travail manuel et à l'extérieur, apprécier le travail en équipe<br>Respecter strictement les dispositifs de sécurité (échafaudages, harnais..)<br>Être disponible et mobile |

## CONDITIONS D'EXERCICE

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers (neuf, réhabilitation) au sein d'entreprises du bâtiment ou d'entreprises artisanales parfois en contact avec des clients. Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours.

Elle peut s'effectuer en très grande hauteur.

Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, casque de chantier, harnais, ...) est requis.

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL / CONTRAINTES PHYSIQUES

Exposition aux intempéries sur les chantiers : froid, pluie, humidité, chaleur, rayonnement solaire

Bruit des machines à bois, air comprimé, outils portatifs

Eclairage inadapté : éblouissement solaire, travail en éclairage insuffisant

Expositions aux vibrations des machines-outils portatives

Travail en hauteur

Manutention pour les opérations de transport ou de soutien de la charge dont le levage, la pose, la poussée, la traction, le port ou le déplacement exige l'effort physique d'un ou plusieurs travailleurs

Gestes répétitifs - Postures contraignantes : travail à genou, accroupi, déplacements sur échelles ou charpentes.

### MACHINES ET OUTILS UTILISES

Outils de découpe, scie circulaire, Echafaudages, Outils de vissage, de façonnage, soudage.

### PRODUITS ET MATERIAUX UTILISES

Bois, ardoise, terre cuite, zinc, le cuivre, plomb ainsi que d'autres matériaux selon le climat et l'architecture régionale

### AGENTS CHIMIQUES

Produits de traitements antifongiques et antiparasitaires des bois de charpente (*pentachlorophénol PCP, pyrèthres et pyrèthrinoides, sels ou oxydes minéraux ou organo-métalliques d'étain, de cuivre, de chrome, d'arsenic*)  
Solvants des colles (*toluène, xylène, COV...*), décapants pour toiture (*acide chlorydrique*)  
Fibres des laines d'isolation, poussières de silice, d'amiante et d'ardoises, fumées de soudure  
Exposition au plomb, aux Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (*Plaques bitumineuses étanchéité et renfort*), à l'amiante.

### RISQUES PROFESSIONNELS

Accidents liés à la circulation routière (accès aux chantiers)  
Chutes :  
Chutes de plain-pied par glissade, encombrement accès  
Chutes de hauteur  
Chute d'un objet du niveau supérieur  
Blessures par contact avec l'outil, chocs  
Risques électriques et chimiques  
Risques liés au port de charges, postures contraignantes  
Exposition aux intempéries

### MALADIES PROFESSIONNELLES

- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels
- Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois, silice, amiante, fibres de laine d'isolation.
- Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures de travail
- Lésions eczématiformes de mécanisme allergique
- Rhinite et asthmes professionnels. (Colles au cyanoacrylate, polychlorure de vinyle)
- Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes
- Lésions chroniques du ménisque
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par des vibrations de basses et moyennes fréquences transmises au corps entier
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes

### SURVEILLANCE MEDICALE

Surveillance Médicale Renforcée

- Travail au bruit
- Exposition à l'amiante, au plomb, aux agents CMR

### PREVENTION COLLECTIVE

Balisage et sécurisation du chantier et des voies de circulation  
Echafaudages conformes à la réglementation et régulièrement contrôlés  
Accès sécurisé (passerelle, dispositif anti-chute)  
**Echelles** de toit et échafaudages adaptés  
Equipement électrique du chantier aux normes et machines outils portatives aux normes  
Utilisation d'engins de levage et de manutention assistée  
Fiches de Données Sécurité pour les agents chimiques dangereux  
Formations à la sécurité

### PROTECTIONS INDIVIDUELLES

- 🕒 Chaussures de sécurité avec embout protecteur et semelle anti-perforation,
- 🕒 Gants de manutention
- 🕒 Masques anti-poussières
- 🕒 Casques de chantier
- 🕒 Protections anti-bruit
- 🕒 Lunettes de protection en cas de risques de projections
- 🕒 Vêtements de protection
- 🕒 Equipement de protection des genoux type Hygrovet
- 🕒 Harnais muni d'un dispositif antichute à enrouleur
- 🕒 Elingage de sécurité
- 🕒 Vêtement réfléchissant si nécessaire