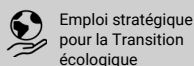


F1610

MONTEUR / MONTEUSE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES



Autres emplois décrits

- Chef d'équipe de couvreurs
- Couvreur poseur / Couvreuse poseuse de panneaux solaires
- Couvreur / Couvreuse en monuments historiques

Définition

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. Réalise la protection des parties en saillie et pose des systèmes d'évacuation d'eaux pluviales (gouttières, ...). Peut réaliser des travaux simples de charpente. Peut encadrer une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en couverture du bâtiment.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ce secteur sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac (Bac professionnel, Brevet Professionnel) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

Certifications et diplômes :

- Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - Depuis le 01/01/2020
- CACES R408 échafaudages de pied
- PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - Depuis le 01/01/2020
- PEMP du groupe B (CACES R 486-B) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnel (CACES R 486) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	Installer un chauffe-eau solaire individuel (CESI) ou un Système Solaire Combiné (SSC) en respectant les DTU et prescriptions fabricant
	Déposer des toitures amiantées
	Déposer une toiture
	Sélectionner et préparer le matériau adapté pour appliquer l'étanchéité
Aménagement	Tailler, calibrer la pierre de couverture (lauze, gneiss, ...) et la poser en toiture sur voûte par calage avec du remblai
	Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage
	Façonner les gouttières, chéneaux et tuyaux de descente
	Définir l'emplacement des supports de couverture

Construction	Réaliser un raccordement d'étanchéité
	Maçonner des éléments de couverture
	Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages
	Installer un système de récupération des eaux pluviales
	Poser des ardoises
	Poser des couvertures en métal
	Poser des fermetures menuisées
	Poser des panneaux solaires
	Poser des supports de couverture
	Poser des tôles
	Poser des tuiles
	Poser les gouttières, chéneaux et tuyaux de descente
	Poser une toiture végétalisée
	Réaliser la pose d'éléments de couverture
	Poser les couches d'isolation selon le plan d'exécution
	Réaliser l'isolation et l'étanchéité de la toiture, terrasse
Maintenance, Réparation	Identifier les opérations à réaliser à partir des diagnostics et des données fournies par un drone
	Repérer les particularités du montage de la toiture d'origine
	Nettoyer le site d'intervention et ranger les outils
Prévention des risques	Remplacer des chevrons
	Implanter des éléments de sécurité ou de signalisation
Qualité	Mettre en place les protections afin de sécuriser le chantier
	Vérifier la qualité et la fiabilité de l'installation
Gestion des stocks	Réceptionner des produits, des matières premières, vérifier la conformité d'une livraison
	Manipuler un engin de manutention ou de chantier
Management	Animer, coordonner une équipe
Conseil, Transmission	Transmettre une technique, un savoir-faire
Protection des personnes et de l'environnement	Traiter les déchets de couverture
	Favoriser le réemploi ou le recyclage des matériaux récupérés
Relation client	Apporter une assistance technique aux équipes
Développement commercial	Établir un devis
Organisation	Alerter, demander un appui ou un arbitrage
Communication, Multimédia	Définir les méthodes d'installation adaptées

Data et Nouvelles technologies	Dessiner des accessoires de couverture et d'étanchéité Tracer des développements de versants sur schémas
--------------------------------	--


Savoir-être professionnels

	Travailler en équipe Faire preuve d'autonomie Faire preuve de rigueur et de précision
--	---

Savoirs

Domaines d'expertise	Géométrie
Normes et procédés	Calcul dimensionnel (surface, volume, ...) Chiffrage/calcul de coût Lecture de plan, de schéma Règles et consignes de sécurité
Produits, outils et matières	Caractéristiques des couvertures en bois Caractéristiques des couvertures en chaume Caractéristiques des couvertures en métal Caractéristiques des couvertures en pierre Caractéristiques des couvertures en verre Caractéristiques des matériaux isolants Caractéristiques et propriétés du verre
Techniques professionnelles	Techniques de découpe de matériaux Techniques de désamiantage Techniques de soudure plomb Techniques de soudure sur zinc Techniques de traçage

Contextes de travail

 Conditions de travail et risques professionnels	Au domicile d'un particulier Déplacements professionnels En extérieur En grande hauteur Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes Position pénible Station debout prolongée
---	--

Secteurs d'activité

-
- Bâtiment et travaux publics (BTP)
-