orientation
.ch

Monteur solaire AFP
Monteuse solaire AFP

Technique du bâtiment, aménagements intérieurs | Énergie | Planification, bâtiment, génie civil

En tant que monteuse ou monteur solaire, tu aides à poser les installations solaires sur les toits. Tu installes des panneaux solaires et tu les relies avec les câbles déjà préparés. Tu contrôles et entretiens également les installations solaires. Tu participes à leur démontage lorsque c'est nécessaire.

Tâches

Préparation des travaux

- Prendre connaissance des mandats et planifier les travaux
- Contrôler et préparer le matériel et les outils de travail, comme les perceuses, les visseuses, les câbles ou les panneaux solaires
- Prendre contact avec les clients
- Dessiner des croquis d'éléments de construction simples, par exemple un support en métal
- Informer ses supérieurs de l'avancement des travaux

Montage des installations

- Fixer la sous-construction sur le toit, c'est-à-dire une fixation qui permet de monter l'installation solaire de manière sûre et stable
- Installer les canaux de câbles et les gaines de protection, poser les câbles préparés conformément au plan
- Fixer les panneaux solaires sur la sous-construction
- Appliquer les règles de sécurité, par exemple en ce qui concerne le travail sur les toits, comme porter un casque ou installer un garde-corps
- Collaborer avec des installateurs solaires ainsi que des couvreurs, charpentiers et façadiers

Entretien et démontage

- Contrôler régulièrement que les installations solaires fonctionnent correctement
- Entretenir les installations, par exemple en les nettoyant
- Démonter les installations qui ne sont plus utilisées ou qui doivent être remplacées
- Éliminer les déchets dans le respect de l'environnement

Environnement de travail

En tant que monteuse ou monteur solaire, tu travailles à l'extérieur, par presque tous les temps. Tu portes un équipement de protection comprenant un casque, des chaussures de sécurité et des gants. Tu travailles en équipe, en hauteur, sur les toits, souvent dans des positions inconfortables. Tes horaires de travail sont en général un peu plus chargés en été.

Tu travailles au sein d'entreprises spécialisées dans l'approvisionnement énergétique et les installations électriques ou photovoltaïques. La demande en installations solaires est en hausse et les perspectives sur le marché du travail sont bonnes.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Absence de vertige
- Résistance physique
- Aptitude à travailler en équipe
- Sens des responsabilités
- Capacité de représentation spatiale
- Résistance aux variations de température ou au mauvais temps

Intérêts

- Travailler à l'extérieur
- Avoir une activité physique
- Travailler avec ses mains
- Se déplacer souvent

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise spécialisée dans l'énergie solaire, les installations électriques ou la toiture

École

Formation théorique de 8 blocs d'une semaine par année d'apprentissage dans une classe intercantonale romande, aux Paccots (FR)

Cours interentreprises

20 jours sur 2 ans dans une classe intercantonale romande, aux Paccots (FR)

Durée

2 ans

Conditions d'admission

- Scolarité obligatoire achevée

Titre obtenu

- Certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission

Attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) de monteuse ou monteur solaire

Formations continues

Cours

- Cours de l'**association swissolar** (https://www.swissolar.ch/fr/formation/cours-swissolar)

Apprentissage complémentaire

Les monteuses et monteurs solaires peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) d'**installatrice ou d'installateur solaire** (https://orientation.ch/fr/professions/installateur-trice-solaire-cfc). Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure, par exemple un brevet fédéral.

Professions voisines

Profession
Praticien-ne en couverture AFP

https://orientation.ch/fr/professions/praticien-ne-en-couverture-afp

Profession
Praticien-ne en façades AFP

https://orientation.ch/fr/professions/praticien-ne-en-facades-afp

Profession
Praticien-ne en échafaudage AFP

https://orientation.ch/fr/professions/praticien-ne-en-echafaudage-afp

Profession
Praticien-ne en stores AFP

https://orientation.ch/fr/professions/praticien-ne-en-stores-afp

Profession
Praticien-ne en étanchéité AFP

https://orientation.ch/fr/professions/praticien-ne-en-etancheite-afp

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.111.0

Liens utiles

Centre de formation Polybat (https://www.polybat.ch)

Swissolar (https://www.swissolar.ch/fr)
Association suisse des professionnels de l'énergie solaire

Apprentissage solaire (https://apprentissage-solaire.ch)

Swissolar: formation

Enveloppe des bâtiments Suisse (https://hoch-hinaus.ch/fr)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52015?lang=fr)