

Description

Le monteur ou la monteuse solaire aident à monter, à câbler et à brancher les installations solaires sur les toits. En collaboration avec les installateurs solaires, ces professionnels veillent régulièrement à ce que les panneaux, ou encore les câbles, soient en bon état. Ils participent également à leurs réparations et à leur démontage.

Leurs principales activités consistent à :

Préparation des travaux

- prendre connaissance des commandes et mandats, planifier le travail;
- contrôler et préparer le matériel et les outils de travail: perceuses, visseuses, câbles, panneaux solaires, etc.;
- informer les maîtres d'ouvrage concernant l'organisation des travaux;
- dessiner des croquis d'éléments de construction simples, par exemple un support de bois;
- informer ses supérieurs de l'avancement des travaux;

Montage

- 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;
- fixer les panneaux solaires sur la sous-construction;
- appliquer les règles de sécurité, par exemple en ce qui concerne le travail sur les toits: port d'un casque, installation de garde-corps, etc.;
- collaborer avec des installateurs solaires ainsi que des couvreurs, charpentiers, façadiers, etc.;

Entretien et démontage

- contrôler que les installations solaires fonctionnent correctement; les entretenir régulièrement, 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, si possible de manière à ce que le matériel puisse être recyclé.

Environnement de travail

Les monteurs solaires travaillent à l'extérieur, par presque tous les temps. Pour certains travaux, ils portent un équipement de protection comprenant un casque, des chaussures de sécurité et des gants. Ces professionnels exercent leurs activités en hauteur, sur les toits, souvent dans des positions inconfortables. Leurs horaires de travail peuvent varier en fonction de la saison. Ils travaillent en équipe et coordonnent leurs activités avec d'autres professionnels de l'enveloppe du bâtiment et de la construction, tels que les ferblantiers, les étancheurs ou encore les charpentiers.

Formation

La formation de monteur ou de monteuse solaire s'acquiert par un apprentissage.

Lieux

- formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise spécialisée dans l'énergie solaire;
- formation théorique (1 jour par semaine) sous forme de cours-blocs dans une classe intercantonale romande, Les Paccots/FR;
- cours interentreprises (20 jours sur 2 ans).

Durée

- 2 ans.

Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée;
- certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission.

Titre obtenu

- attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) de monteur ou de monteuse solaire.

Contenu

Branches théoriques (sur 2 ans):

- organisation des travaux sur l'enveloppe du bâtiment;
- montage des installations solaires;
- entretien et démontage des installations solaires.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Absence de vertige
- Habileté manuelle
- Bonne représentation spatiale
- Résistance aux variations de température
- Résistance physique
- Aptitude à travailler en équipe
- Disposition à de fréquents déplacements

Perspectives professionnelles

Les monteurs solaires travaillent au sein d'entreprises spécialisées dans l'approvisionnement énergétique, les installations électriques ou photovoltaïques, l'énergie solaire, etc. La demande en installations solaires est en hausse, en lien avec les objectifs fixés en matière de politique énergétique et climatique. Les perspectives des monteurs solaires sur le marché du travail sont donc bonnes.

Perfectionnement

Les monteurs solaires peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) d'installateur-trice solaire. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure (p.ex. brevet fédéral). Ces professionnels peuvent également envisager des perfectionnements proposés par les organisations du monde du travail, etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Installateur solaire CFC/Installatrice solaire CFC
- Praticien en couverture AFP/Praticienne en couverture AFP
- Praticien en échafaudage AFP/Praticienne en échafaudage AFP
- Praticien en façades AFP/Praticienne en façades AFP
- Praticien en stores AFP/Praticienne en stores AFP

Adresses

Swissolar
Neugasse 6
8005 Zurich
Tél.: 044 250 88 26
<https://www.swissolar.ch/fr>
<https://www.formation-solaire.ch>