

# Installateur solaire CFC

## Installatrice solaire CFC

Technique des bâtiments

Énergie

Nature, environnement

### Durée

3 ans

### Diplôme

Certificat fédéral de capacité  
CFC

### Indications sur les salaires

1<sup>e</sup> année d'apprentissage: 1000 francs  
2<sup>e</sup> année d'apprentissage: 1200 francs  
3<sup>e</sup> année d'apprentissage: 1400 francs

En tant qu'installatrice ou installateur solaire, tu montes et installes des installations destinées à produire de l'énergie solaire. Tu fixes les panneaux solaires et effectues le câblage des installations sur différents types de toits, de façades ou encore de centrales solaires. Tu t'occupes également de l'entretien régulier des systèmes et ré pares les pannes simples.

## Tâches

### Planification et 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 pinces, les câbles ou les panneaux solaires
- Informer les clients de l'organisation des travaux
- Documenter ton travail, par exemple en faisant des croquis de certains composants
- Informer tes supérieurs de l'avancement des travaux

### Montage des installations solaires

- Monter des systèmes de fixation et des panneaux solaires sur des façades et des toits plats ou inclinés
- Veiller au respect des règles de sécurité, par exemple concernant le travail en hauteur ou les raccordements électriques
- Poser et brancher les câbles et les onduleurs (appareils qui rendent le courant produit par les panneaux solaires utilisable)
- Se coordonner avec les autres corps de métiers, par exemple pour savoir comment la toiture est montée pour bien intégrer l'installation solaire
- Monter, raccorder et mettre en service des batteries permettant de stocker l'énergie
- Remettre l'installation solaire aux clients, leur expliquer le fonctionnement de ses différents éléments

## Entretien des installations

- Entretien des installations solaires, par exemple en vérifiant si un nettoyage est nécessaire ou si le toit en dessous des panneaux est encore en bon état
- Identifier et réparer des pannes simples, par exemple lorsqu'un panneau est endommagé par la grêle ou qu'un câble doit être remplacé
- Démontez les installations et les éliminez dans le respect de l'environnement

## Environnement de travail

En tant qu'installatrice ou installateur solaire, tu travailles à l'extérieur, par presque tous les temps. Pour certains travaux, 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. En règle générale, il y a un peu plus de travail en été qu'en hiver.

Tu travailles au sein d'entreprises spécialisées dans l'approvisionnement énergétique, l'énergie solaire 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

- Absence de vertige
- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité de représentation spatiale
- Disposition à de fréquents déplacements
- Habileté manuelle
- Résistance aux variations de température ou au mauvais temps
- Résistance physique

---

### Intérêts

- Travailler à l'extérieur
- Avoir une activité physique
- Travailler avec de l'électricité et de l'électronique

# Formation

## 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

---

40 jours sur 3 ans dans une classe intercantonale romande, aux Paccots (FR)

## Durée

---

3 ans

## Conditions d'admission

---

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

## Maturité professionnelle

---

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

## Titre obtenu

---

Certificat fédéral de capacité (CFC) d'installatrice solaire ou d'installateur solaire

## Formations continues

### Cours

Cours de l'association [swissolar](#) ↗

<https://www.swissolar.ch/fr/formation/cours-swissolar>

## Apprentissage complémentaire

Apprentissage complémentaire dans un autre métier du champ professionnel de l'enveloppe du bâtiment:

### couvreur-euse CFC

<https://www.orientation.ch/fr/professions/couvreur-euse-cfc>

### , échafaudeur-euse CFC

<https://www.orientation.ch/fr/professions/echafaudeur-euse-cfc>

### , étancheur-euse CFC

<https://www.orientation.ch/fr/professions/etancheur-euse-cfc>

### , façadier-ière CFC

<https://www.orientation.ch/fr/professions/facadier-iere-cfc>

### , storiste CFC

<https://www.orientation.ch/fr/professions/storiste-cfc>

.

## Certificat de branche

- Chef-fe d'équipe Polybat
- Chef-fe de chantier Polybat

## Brevet fédéral

- Chef-fe de projet en montage solaire BF  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/chef-fe-de-projet-en-montage-solaire-bf>
- Conseiller-ère énergétique des bâtiments BF  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/conseiller-ere-energetique-des-batiments-bf>

## Diplôme fédéral

- Projeteur-euse en enveloppe du bâtiment DF

## École supérieure

- Technicien-ne ES en technique des bâtiments  
<https://www.orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-des-batiments>

## Haute école

- Bachelor of Science HES en énergie et techniques environnementales  
<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement>
- Bachelor of Science HES en technique des bâtiments  
<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments>
- Bachelor of Science HES en génie électrique  
<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-electrique-electronique-technologie-de-linformation>

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

# Professions voisines

## Autre information

Numéro Swissdoc

## 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 légales

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52009?lang=fr>