

# CHEF DE PROJET MONTAGE SOLAIRE

Brevet fédéral avec certificat SOLARTEUR®

## Toiture, murs, sécurité au travail

---

### Identification du module

#### Public cible

Le module s'adresse aux groupes professionnels suivants :

Technique du bâtiment	Installateur/trice en chauffage CFC Installateur/installatrice sanitaire CFC Concepteur/conceptrice en technique du bâtiment CFC
Électrotechnique	Installateur/installatrice électricien/électricienne CFC Électricien/électricienne de montage CFC Concepteur/conceptrice en électricité CFC
Enveloppe du bâtiment	Couvreur/couvreuse CFC Étancheur/étancheuse CFC Façadiste CFC Ferblantier/Ferblantière CFC Charpentier/Charpentière CFC
Autres	Constructeur/constructrice métallique CFC

Professionnels d'autres secteurs, sur demande.

#### Conditions préalables

Le cours s'adresse aux professionnels intéressés qui souhaitent participer activement au cours et qui sont prêts, en fonction de leurs connaissances préalables, à approfondir une partie des supports de cours en autodidacte.

Une expérience professionnelle dans le secteur solaire est un atout.

Pour la formation continue de chef de projet en montage solaire FA, les conditions énoncées dans les directives doivent être respectées.

#### Dispense de module

Les professionnels du secteur de l'enveloppe du bâtiment qui ont obtenu le certificat fédéral de capacité au cours des trois dernières années (date de référence : début du cours) ou qui sont titulaires d'un examen professionnel (EP), d'un titre de chef de chantier ou d'un examen professionnel supérieur (EPS) peuvent être dispensés du module « Toiture, murs et sécurité au travail ».

Les participants titulaires d'un certificat SUVA EPI sont dispensés du cours EPI. La partie dispensée est déduite du coût du cours.

#### Durée indicative

40 leçons de 45 minutes

#### Compétences

Les participants (TN) au module connaissent les bases de l'enveloppe du bâtiment. Ils connaissent les principaux éléments de construction et leur fonction.

Les participants connaissent les différents systèmes de montage des installations photovoltaïques et solaires thermiques.

Les participants connaissent les bases légales de la sécurité au travail et sont capables de les appliquer en fonction de la situation.

#### Objectifs de performance

##### Connaissances de base sur l'enveloppe du bâtiment (env. 8 leçons)

Les participants connaissent les éléments de construction de l'enveloppe du bâtiment et leur fonction.

Les participants identifient les différents matériaux de couverture et couches de toiture et connaissent leurs propriétés.

Les participants savent comment réaliser correctement les percements de toiture. (K3)

# CHEF DE PROJET MONTAGE SOLAIRE

Brevet fédéral avec certificat SOLARTEUR®

## Toiture, murs, sécurité au travail

---

### **Systèmes de montage (env. 14 leçons)**

Les participants connaissent et montent les différents systèmes de montage des installations photovoltaïques et solaires thermiques pour toits plats, toits en pente et façades. (C3)

Les participants sont capables de déterminer le système approprié en fonction du matériau de couverture et de la sous-structure. (C2)

Les participants savent quelles exigences la structure porteuse doit remplir avant que des installations solaires puissent être montées et sont capables de mettre en place des points de fixation. (C3)

### **Sécurité au travail (env. 18 leçons)**

Les participants connaissent les bases légales de la sécurité au travail. Ils savent quelles mesures de protection doivent être prises contre un risque de chute. (C2)

Les participants savent quand utiliser une protection collective (p. ex. échafaudage, filet de sécurité), quand recourir à des moyens techniques (p. ex. plates-formes élévatrices) ou quand et comment utiliser un équipement de protection individuelle contre les chutes (EPI) (C3)

Les participants élaborent un concept de sécurité pour la construction d'une installation et son entretien ultérieur. (C4)

Les participants connaissent les dangers liés aux matériaux de couverture contenant de l'amiante et savent comment les manipuler. (C3)

Cours EPI antichute : dans ce module, les participants suivent le cours EPI antichute certifié par la SUVA

### **Attestation de compétences**

Le module se termine par un examen écrit (90 minutes).

Les recueils de formules et les supports de cours sont autorisés comme aides.

### **Reconnaissance**

Le module de base DWA fait partie de la formation continue de chef de projet en montage solaire. Les personnes qui réussissent les neuf modules peuvent obtenir l'admission à l'examen professionnel fédéral. Celles qui réussissent les modules EUM, DWA, GET, GWT, ST, PV et WP reçoivent le certificat Solarteur®.

### **Validité**

La réussite du module est attestée par un certificat de module valable 5 ans.