

Gestion de projet en montage solaire

Identification du module

Groupe cible

Le module s'adresse aux groupes professionnels suivants :

Technique du bâtiment	Installateur/trice de 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	Métallier/Métallièrre CFC

Professionnels d'autres secteurs sur demande.

Conditions requises

Le module « Bases de la gestion de projet » ainsi que les modules 1 à 7 (formation d'installateur solaire) sont terminés.
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. Nous vous recommandons de vérifier au préalable votre admissibilité à l'examen professionnel fédéral de chef de projet en montage solaire.

Durée indicative

60 leçons de 45 minutes

Compétences

Une fois le module terminé avec succès, vous serez en mesure de planifier et de réaliser de petites installations solaires thermiques et photovoltaïques.

Objectifs

Rendement solaire et rentabilité (4 leçons)

Vous pouvez établir une prévision de rendement ainsi qu'un calcul de rentabilité pour un projet. (K4)

Autorisations (4 leçons)

Vous expliquez les procédures relatives à toutes les demandes et déclarations nécessaires à l'obtention de l'autorisation pour l'installation. (K2)

Subventions (4 leçons)

Vous connaissez les possibilités de subventions, leurs conditions et les organismes compétents. (C2)

Vous rédigez des demandes de subventions. (C3)

Conseil (12 leçons)

Vous élaborez différentes variantes pour un projet et présentez au client les différents avantages et inconvénients. (C4)

Vous établissez une offre. (C4)

Vous présentez au client différentes possibilités pour utiliser l'énergie produite de la manière la plus judicieuse et la plus efficace possible. (C3)

Gestion de projet en montage solaire

Conception (14 leçons)

Vous vérifiez si le bâtiment est adapté à l'installation de panneaux solaires. (C4)

Vous vérifiez l'adéquation des constructions existantes, le cas échéant en faisant appel à un spécialiste. (C4)

Vous élaborez un projet pour la variante choisie, avec tous les calculs et dimensionnements correspondants. (C4)

Gestion de chantier (environ 12 leçons)

Vous effectuez la préparation du travail. (C3)

Sécurité au travail (env. 8 leçons)

Vous élaborez un concept de sécurité pour l'exécution des travaux. (C3)

Vous planifiez les équipements de sécurité nécessaires pour les travaux d'entretien et de maintenance. (C3)

Gestion de chantier (env. 4 leçons)

Vous établissez un calendrier des travaux et veillez à son respect. (C3)

Vous fixez les dates de livraison des matériaux après consultation des fournisseurs. (C3)

Vous organisez une installation de chantier adaptée pour toutes les personnes impliquées dans les travaux, y compris toutes les clarifications et autorisations nécessaires. (C3)

Vous vérifiez les travaux de montage et préparez la réception des travaux. (C4)

Réception et formation (environ 4 leçons)

Vous organisez et supervisez la mise en service. (C3)

Vous planifiez la réception des travaux et en dirigez la mise en œuvre. (C3)

Vous vous assurez que l'exploitant a reçu les instructions nécessaires concernant l'exploitation et la maintenance. (C3)

Vous assurez, avec le client, la surveillance et le suivi de l'installation. (C3)

Vous assurez la communication des données avec le support informatique. (C2)

Attestation de compétences Le module se termine par un travail de projet.

Reconnaissance Le module « Gestion de projet en montage solaire » fait partie de la formation continue de chef de projet en montage solaire FA. Les personnes qui réussissent les neuf modules peuvent obtenir l'admission à l'examen professionnel fédéral.

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