



## PHOTOVOLTAISTE

### Conseiller, concevoir, installer, exploiter et maintenir les systèmes solaires photovoltaïques

PV00 Long  
APP



#### ATOUTS DE LA FORMATION

- > Vision globale du photovoltaïque en raccordé réseau, autoconsommation / collective, site isolé et micro-réseaux, ...
- > Connaissances approfondies pour être autonome sur la conception, la réalisation, le suivi de chantier et l'exploitation et la maintenance des différents projets photovoltaïques
- > Approche très pratique sur des installations réelles sur le plateau technique et pédagogique
- > Formation modulaire
- > Permet de répondre aux critères formation des labels RGE Travaux QUALIPV ELECTRICITE

#### OBJECTIFS

- > Obtenir les compétences nécessaires pour être immédiatement opérationnel en tant que salarié ou professionnel à son compte
- > Avoir de bonnes connaissances au niveau produits, normes et logiciels
- > Rédiger une étude de faisabilité et conseiller le client
- > Concevoir et dimensionner un système photovoltaïque sur différents cas d'installation
- > Réaliser un projet photovoltaïque de A à Z dans le respect des normes en vigueur
- > Etre capable d'exploiter et maintenir une installation photovoltaïque

#### PUBLICS

- > Personne souhaitant se spécialiser en énergie solaire photovoltaïque
- > Nous contacter pour la mise en relation avec référent handicap selon votre handicap.

#### PREREQUIS

- > Avoir un **Bac, Brevet ou Titre Pro** en électricité ou électrotechnique (niveau 4) ou **2 ans d'expérience** professionnelle dans ces domaines à valider en VAPP\*
- > Posséder les **habilitations électriques (BP) et BR**
- Photovoltaïque.** Possibilité de suivre ces formations à INES en amont de la formation photovoltaïste
- > Posséder les **habilitations travaux en hauteur et échafaudage.** Possibilité de suivre ces formations à INES en amont de la formation photovoltaïste

#### INTERVENANTS

- > Expert solaire photovoltaïque INES Formation & Évaluation
- > Expert solaire photovoltaïque INES Formation & Évaluation
- > Intervenants extérieurs d'INES Formation & Evaluation

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Exposés théoriques
- > Travaux pratiques sur la plateau technique et pédagogique (toitures pédagogiques, bancs tests)
- > Projet tutoré "fil rouge" (en petits groupes) : conception et réalisation d'une installation PV de A à Z
- > Visites de sites du résidentiel à la grande centrale au sol
- > Visite du centre de recherche INES-CEA
- > 1 stage professionnel en entreprise de 2.5 mois

#### MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- > L'inscription doit être finalisée 1 mois avant le début de la formation. Contacter notre centre de formation pour plus de précisions

#### MODALITES D'EVALUATION

- > Attestation de fin de formation)
- > Evaluation des acquis tout au long de la formation
- > Evaluation de stage : écrits + oraux

#### DUREE/HORAIRES

- > 114 jours (soit 798 heures) de formation :
  - 64 jours (soit 448 heures) en centre de formation
  - 50 jours (soit 350 heures) de stage en entreprise
- > Possibilité de suivre des blocs optionnels

#### PRIX

- > **7600 € nets de taxe** (prix hors bloc optionnel)
- > Nous contacter pour vous accompagner dans votre parcours de formation et des possibilités de financement

#### LIEU

- > **INES**  
FORMATION & EVALUATION  
Bâtiment Hélios  
60 avenue du Lac Léman - Savoie  
Technolac  
73370 Le Bourget du Lac

# PHOTOVOLTAISTE

Conseiller, concevoir, installer, exploiter et maintenir les systèmes solaires photovoltaïques



## PROGRAMME

Blocs optionnels possibles à INES Formation & Evaluation en amont de la formation PV LONG

HABILITATION ELECTRIQUE  
B1/B1v B/B2V BR BR P BC  
3,5 jours (soit 24,5 heures)

HABILITATION TRAVAUX EN HAUTEUR  
Port des EPI, Echafaudage à roulettes et fixes  
3 jours (soit 21 heures)

### Bloc 1

CONSEILLER & DIMENSIONNER  
  
8 jours  
(soit 56 heures)

DIMENSIONNER  
  
24 jours  
(soit 168 heures)

### Bloc 2

METTRE EN OEUVRE  
  
23 jours (soit 161 heures)

EXPLOITER / MAINTENIR  
  
9 jours (soit 63 heures)

STAGE PROFESSIONNEL  
50 jours (soit 350 heures)

Le stagiaire engage des démarches pour rechercher son stage en entreprise

### Blocs optionnels

CREER SON ENTREPRISE  
5 jours (soit 35 heures)

Autres spécialisations possibles :  
Voir notre offre catalogue en ligne  
[www.ines-solaire.org](http://www.ines-solaire.org)