



DÉVELOPPER LES INSTALLATIONS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES

Formation complète dédiée à la filière du photovoltaïque, pour connaître les bases techniques, la mise en place, le suivi et les paramètres économiques de projets en site isolé ou raccordés au réseau.

La formation «Compétences pour développer les installations solaires photovoltaïques » est un des 8 blocs de compétence de la formation longue Chargé.e de Projet en Énergie et Bâtiment Durables.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Identifier la nature et les besoins énergétiques du projet,
Relever et évaluer l'impact des masques solaires proches et lointains,
Intégrer dans la conception les aspects réglementaires, administratifs, et environnementaux,
Pré-dimensionner l'installation pour répondre aux besoins et garantir sa pérennité, notamment en intégrant le modèle économique retenu : vente totale de la production, autoconsommation partielle ou totale,
Valider la pertinence économique d'une installation solaire photovoltaïque dans un contexte donné,
Analyser une installation existante, suivre ses performances et repérer les causes possibles de dysfonctionnement.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Conseillers en énergie, Chargé.es de mission, Technicien.nes, Exploitant.es, Personnes en reconversion

Pré-requis : connaissances générales dans le domaine du bâtiment, de l'énergie et de l'électricité

Matériel requis : ordinateur, règle et calculatrice.



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET VALIDATION

Multimodal : distanciel et présentiel

Première approche pratique par manipulation de matériel et mesures électriques.

Cours théorique avec diaporama, films, exercices de calcul d'application.

Examen écrit de validation des acquis en contrôle continu.

Certificat de compétences en cas de réussite de l'examen sinon il sera délivré une attestation de formation

ORGANISATION

Tarif : 25€ /heure

Durée : 32 heures

Lieu : En ligne & ASDER, Maison des énergies 124 rue du Bon Vent - 73000 Chambéry

Contact :
formation@asder.asso.fr

Association Savoyarde
pour le Développement
des Énergies Renouvelables

Maison des énergies

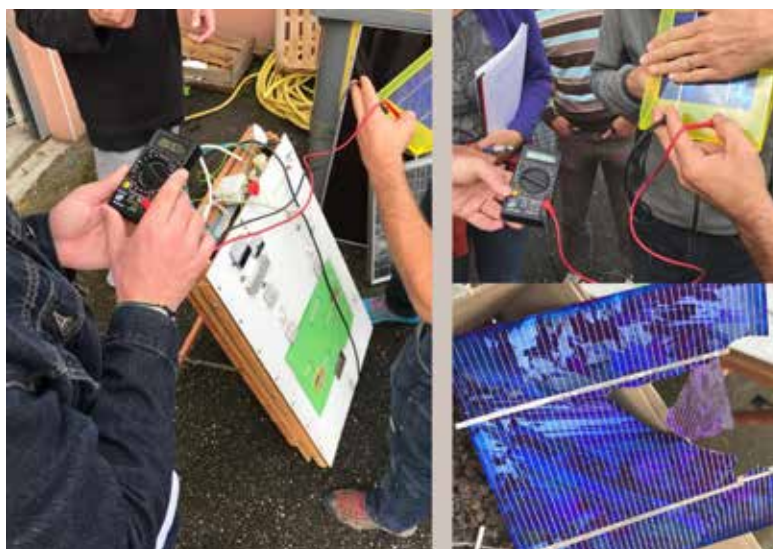
124 rue du Bon Vent - BP 99499 tél. 04 79 85 88 50

73094 Chambéry cedex 9

www.asder.asso.fr - n°agrément: 82.73.000.93.73

PROGRAMME

Durée	Contenu
8h30 de Distanciel	<ul style="list-style-type: none">• Une classe virtuelle d'1h30• Introduction au solaire photovoltaïque : le marché, l'effet photovoltaïque, la fabrication d'un panneau solaire polycristallin, les différentes technologies de cellules photovoltaïque• Ressource et usages de l'énergie solaire : le gisement solaire, les masques solaires, utilisation de la chaleur solaire
23h30 de Présentiel	<p>Energie solaire photovoltaïque :</p> <ul style="list-style-type: none">• principes de base,• technologies,• systèmes,• dimensionnements,• coûts, marché,• réglementation,• montage de projets,• raccordement au réseau. <p>2h30 d'examen</p>



INTERVENANT

Bruno GAIDDON, Coordinateur du pôle Réseaux - Chargé de Projet Photovoltaïque - PV consultant - HESPUL
Thierry POTTIER, Référent Technique Électricité Renouvelable - ASDER
Guilian LEROUX, Ingénieur et Formateur - ASDER

Association Savoyarde
pour le Développement
des Énergies Renouve-
lables

Maison des énergies
124 rue du Bon Vent - BP
99499

tél. 04 79 85 88 50
www.asder.asso.fr - n°agrément: 82.73.000.93.73

Contact :
formation@asder.asso.fr