Solaire photovoltaïque autoconsommation

Qualité - Sécurité - Environnement

14/11/2026

Public et prérequis

Connaissances en électricité

- Installateurs de chauffage électriciens et frigoriste
- Installateurs sanitaire

Les objectifs

Dimensionner et installer une installation solaire photovoltaïque en autoconsommation dans l'habitat individuel

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance de théorie et de pratique
Rétroprojecteur / vidéoprojecteur
Montage d'une installation solaire photovoltaïque autoconsommation
Coffret électrique micro-onduleur fixations toiture et terrasse toit plat

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

1er jour

- Comment fonctionne une installation en autoconsommation
- Composants d'une installation solaire photovoltaïque
- Différents types de capteurs y compris hybride
- Différents systèmes de pose (intégration et sur imposition)
- Principes de fonctionnement
- Schémas électriques d'installations
- Chauffe-eau solaire thermodynamique raccordé à du PV
- Chauffage avec des capteurs PV (électrique)
- Chauffage par pompe à chaleur alimentés par PV

2ème jour

- Bilan électrique d'une installation
- Gestion intelligente des consommations
- Dimensionnements des installations
- Performances d'un kit PV
- Montage des capteurs
- Montage des micro-onduleurs
- Raccordement électriques micro-onduleur / capteurs
- Raccordement au coffret électrique
- Branchement sur le réseau électrique domestique
- Tests de bon fonctionnement et mesures

RÉFÉRENCE
QSEGEMNO00018S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour