

Les fondamentaux des ENR : solaire thermique et photovoltaïque, énergie biomasse

Maîtriser les enjeux actuels des énergies renouvelables

Réf. GC4



À DISTANCE : 29/02 ou 17/05

DURÉE : 1 jour - 7h • DISPONIBLE EN INTRA

ADHÉRENT SNEFCCA : 590 € HT par pers. • NON ADHÉRENT SNEFCCA : 690 € HT par pers.
6 mois d'abonnement à **La Rpf** offerts • Formation éligible par votre OPCO

OBJECTIFS

- Réaliser des chantiers d'installation de panneaux solaires thermiques, photovoltaïque et chaudières biomasses conformes aux normes actuelles.
- Maîtriser les aspects spécifiques liés aux dimensionnements et à la réglementation.
- Proposer aux clients la solution technico-économique la plus pertinente en tenant compte du retour sur investissement (ROI)

SONT CONCERNÉS

Architectes, commerciaux, chargés d'affaires, techniciens intervenant sur les bâtiments neufs ou en rénovation.

PRÉREQUIS

Avoir une expérience d'au moins un an en tant qu'acteur de la conception de bâtiment et du génie thermique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Passage d'un QCM noté en fin de formation, remplissage des cases vides des cartes mentales.

POINTS FORTS

- Un panorama complet des aspects théoriques de la réglementation sur le solaire et les chaufferies biomasses.
- Des arguments pour préconiser les bonnes solutions techniques et répondre aux critères de taux de couverture et d'ensoleillement.
- Des dimensionnements avec des outils de calculs de production et d'autoconsommation.
- Des études de cas et des mises en situation professionnelle en lien avec le terrain.

PROGRAMME

- Rappel sur les ENR
- Rappel sur le principe de fonctionnement d'une installation solaire thermique
- Etude de cas sur un projet de solaire thermique
- Etude de cas sur un projet de solaire photovoltaïque et calcul de ROI
- Les besoins et les calculs en chauffage biomasse
- Les évolutions des ENR
- L'impact de la réglementation RE 2020 sur la biomasse et du décret tertiaire sur le marché du solaire photovoltaïque

COMPÉTENCES ACQUISES

- A l'issue de la journée, le stagiaire sera capable de :
- Citer les principes de fonctionnement d'un CESI ou SSC, d'un kit photovoltaïque
 - Citer les réglementations associées aux chaufferies biomasses
 - Réaliser un dimensionnement simplifié d'une installation ENR
 - Proposer aux clients des solutions ENR adaptées aux besoins d'un bâtiment pour des projets de constructions neuves ou en rénovation en maîtrisant le retour sur investissement.

Dates sous réserve de modification.