Ofeli

Accélérateur de compétences

FORMATION SOLAIRE THERMIQUE ET PHOTOVOLTAIQUE

Présentation

Durée : 3 Jours

Objectifs :
Connaitre les technologies associées au système solaire thermique et photovoltaïque
Identifier et maîtriser les exigences réglementaires et technologiques
Maîtriser les enjeux réglementaires et économiques d'un projet
Evaluer les performances d'un système solaire thermique
Evaluer l'efficacité et la productivité d'un projet photovoltaïque

Pré requis : Aucun

Public : Tous

Programme

Présentation
- Contexte général des enjeux énergétiques
- La loi portant engagement nationale pour l'environnement « Grenelle II » et les EnR
- Le solaire et la RT 2012
- Les leviers financiers
- Le marché du solaire thermique et photovoltaïque en France
- Les mesures incitatives

Les données d'ensoleillement
- Le potentiel solaire en France
- Les techniques de captage
- Les masques solaires

Technologies associées au solaire thermique
- Le chauffe eau solaire individuelle – CESI
- Le chauffe eau solaire collectif - CESC
- Les systèmes solaires combinés – SSC

Technologies photovoltaïque d'aujourd'hui et de demain
- L'effet photovoltaïque
- Les modules solaires
- L'onduleur
- La protection et le raccordement aux réseaux

Concevoir un projet solaire thermique
- Les techniques d'intégration architecturale
- Les besoins en eau chaude sanitaire
- Les indicateurs de performance
- Les ratios techniques et financiers
- Evaluer la rentabilité d'un projet
- La garantie de résultats solaires (GRS)

Concevoir un projet solaire PV
- L'orientation
- L'intégration architecturale
- Déterminer la surface de captage
- Estimer sa production
- Les ratios techniques et financiers
- Les tarifs applicables
- La rentabilité économique d'un projet

Etude de cas
- Présentation de projets solaire thermique et photovoltaïque dans le collectif
- Intégration architecturale
- Choix techniques
- Cout et productivité

Demande de Devis ou Renseignement

OFELI - SARL de 7500€ - 26 rue des Rigoles 75020 Paris
Tel : 01.71.19.40.65 Fax : 01.71.19.40.69
Siret : 510 213 614 00017 Numéro de déclaration : 11 75 44053 75
Numéro de TVA Intra Communautaire FR6051023614
www.ofeli.fr