A|DUCA-formation
PARIS - Gambetta
ou Porte d'Orleans

Site: www.aiduca.fr

Telephone: 01 58 42 38 30
Mobile: 06 77 89 41 89

Siret: 523 611 523 00037 Ape: 8559A
Numero d'existence: 11 92 20911 92

Courriel: info@aiduca.fr

PHOTOVOLTAIQUE 36KVA RGE

Descriptif non contractuel

Objectif pedagogique

Conseiller son client en étant capable d'étudier le dimensionnement, le calepinage, le rendement d'un site photovoltaique, jusqu'à 36 kVA

Public concerne

Personnel devant étudier le dimensionnement, le calepinage, le rendement d'un site photovoltaique, jusqu'à 36 kVA

Pre-Requis conseilles

Connaissance générale en technique du bâtiment et maîtrise de l'installation électrique BT et disposer de l'habilitation électrique BR et/ou BR(P).

Un questionnaire de positionnement a lieu le premier de jour de la formation afin d'évaluer vos compétences.

Il est important de savoir lire et écrire le français, et connaitre les bases du calcul

Moyens pedagogiques et evaluation

Support pédagogique (de Qualit'Enr)
• Formation théorique.
• Etudes de cas
• Exercice pratique pour valider les acquis

_____

Documents fournis
• Remise de documentations techniques et commerciales
• Feuille d'émargement
• Fiche de satisfaction
• Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire à l'issue de la formation, précisant si les objectifs sont atteints ou non, ou en cours d'acquisition.

Duree, Lieu et Prix

Duree : 3 jours (24 heures) sur plateau technique
Lieu : Plateau technique, 91, avenue Aristide Briand 92120 MONTROUGE
Nombre de participants : 5 à 12 participants
Prix : 1320 € ht (1584 € TTC)

Le formateur

Ingénieur G.E. (thèse sur la maison solaire ossature bois) spécialisé dans les problèmes de thermique du bâtiment et énergies renouvelables.
Ancien professeur en école d'ingénieur en France, et conférencier à l'université de Moscou.
A participé à l'élaboration d'annexes au cahier (DTU charpentes industrielles).
Co-auteur du 'Manuel de l'Ingénierie Bois' (Ed. Eyrolles).
Formateur agréé Certibat RENO PERF
Formateur agréé ADEME Praxibat éclairage
Formateur agréé ADEME Praxibat ventilation
Formateur agréé ADEME Praxibat étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau des bâtiments
Formateur agréé Quali'Pac
Formateur habilité à manipuler les fluides frigorigènes
Formateur habilité électricité B et H toutes catégories
Formateur agréé Quali'PV haute puissance 500 kVA, Quali'PV élec 36kVA, Quali'PV bat intégration au bâti

Contenu

Photovoltaïque – Conseiller, dimensionner, mettre en œuvre, maintenir

1. Conseiller son client (technique, financier, administratif)
- Marché & contexte de développement
- Aspects environnementaux
- Fonctionnement PV, onduleurs
- Systèmes PV (typologies)
- Contexte réglementaire & administratif
- Ressource solaire, productible, autoconsommation
- Implantation PV

2. Concevoir et dimensionner
- Dimensionnement modules / onduleurs
- Protection des personnes et des biens
- Conducteur de protection & liaison équipotentielle
- Protection foudre
- Dimensionnement composants
- Raccordement réseau + stockage batterie

3. Organiser mise en œuvre & mise en service
- Généralités
- Points clés de la mise en œuvre

4. Planifier la maintenance
- Suivi & maintenance
- Modification d'installations existantes

Évaluation
- Évaluation pratique
- QCM Qualit'EnR (attestation réussite min. 24/30)
- QCM (10 à 20 questions) + correction
- Fiche de satisfaction