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 BATI

Descriptif non contractuel

Objectif pedagogique

Savoir comment poser et mettre en oeuvre des panneaux photovoltaïques, afin de limiter les risques de désordre. Faciliter l'obtention de l'assurance obligatoire.

Public concerne

Toute personne souhaitant savoir comment poser et mettre en oeuvre des panneaux photovoltaiques par la pratique

Pre-Requis conseilles

QualiPV 36 kVA est recommandé

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.

Chaque stagiaire doit apporter des EPI : vêtements de travail couvrant bras et jambes, chaussures de sécurité, gants anti-coupure et gants de protection électrique(obligatoire pour les TP sur plateforme)

Moyens pedagogiques et evaluation

Support pédagogique (de Qualit'Enr)
• Formation théorique et pratique.
• Exercice pratique sur maquette avec mesures
• 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 : sur notre plateau technique, à la porte d'Orléans
Nombre de participants : 5 à 12 participants
Prix : 1350 € ht (1620 € TTC) pour les 3 jours (nous consulter pour les 2 jours optionels)

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 – Mise en œuvre + option drone (2 jours)
1. Conseiller son client (technique & financier)
- Chiffres du PV, bilan carbone / ACV
- Loi des nœuds & loi des mailles
- Aspects économiques & administratifs
- Caractéristiques des modules, composants, typologies générateurs
2. Concevoir & dimensionner (relié réseau)
- Types d’implantation
- Gisement solaire & ombrages
3 & 4. Mise en œuvre (2 parties)
- Implantation au bâti : définitions
- Types de pose, écrans sous-toiture
- Documents de référence
- Points singuliers
- Travaux en hauteur, risques électriques, ombre, foudre
Option 2 jours : théorie + pratique drone
- Détection défauts par images thermiques
- Usage caméra thermique
- Principe fonctionnement drones
- Législation drone
- Choix drone
- Brevet d’aéronef autopiloté (drone)
- Entraînement pratique en espace ouvert