Autocad 2D appliqué au Photovoltaïque

PUBLIC

Technicien, installateur spécialisé en électricité souhaitant disposer des compétences de base en DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) dans le cadre de leur projet de travaux de centrales photovoltaïques.

PRE REQUIS

Niveau BTS au moins ou expérience suffisante, dans le domaine du Photovoltaïque. Avoir acquis au préalable la compétence technique sur des travaux de centrales photovoltaïques.

PROGRAMMATION

Durée : 2.0 jours - 14 h.
Pers. / session : 8 maxi
Tarif : 600 € HT (TVA : 20%)

DATES & LIEUX

Selon calendrier en ligne :
https://www.fenix-formation.fr
Le centre est accessible et adapté aux Personnes à Mobilité Réduite.

LE FORMATEUR

Ingénieur, dispose de 18 années d'expérience dans la formation et l'ingénierie du Bâtiment.

LE CENTRE DE FORMATION

Fénix Formation, déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84730198473 auprès du préfet de la région Auvergne-Rhône-Alpes, référencé QUALIOPI

CONTEXTE

Dessiner avant d'agir permet d'optimiser les travaux et surtout d'éviter les imprévus qui peuvent coûter chers.

OBJECTIFS

Savoir produire des plans et schémas électriques photovoltaïques avec le logicel Autocad 2D, dans le cadre de travaux photovoltaïques.

EVALUATIONS PRATIQUES & THEORIQUES

Contrôle continu via des excercices pratiques sur ordinateur tout-au-long de la formation.
Une note minimum de 80/100 est exigée.
L?avis favorable délivré par le centre de formation est soumis à l?obtention de la note minimale.

PROGRAMME

Intégration du logiciel sur le poste de travail

Présentation du logiciel, atouts / faiblesses, équivalences
Coûts, licence
Configuration minimale requise
Installation du logiciel sur un poste

Préparation du dossier de travail Autocad LT

Organiser le répertoire de travail
Préparer un modèle de cartouche
Configurer le format d'impression
Cas 1 : Travailler sur des plans (niveaux, façades, coupes) au format .dwg
Cas 2 : Travailler sur des fonds de plans

Bibliothèque de composants électriques

Composants Photovoltaïques : modules, onduleurs, câbles, connecteurs, coffrets électriques, dispositifs de coupure et de protection.

Mise en pratique : projet résidentiel P=9kWc

Mise en pratique : projet tertiaire P=100kWc