

## 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 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 logiciel Autocad 2D, dans le cadre de travaux photovoltaïques.

### EVALUATIONS PRATIQUES & THEORIQUES

Contrôle continu via des exercices 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