



## Formation CPF Dessinateur Bureau d'Etude en Schéma Électrique et Électrotechnique CAO / DAO

Formation à la CAO DAO en schéma électrique : Le dessinateur projeteur de plans électriques ou schémas électrotechniques pratique son métier au sein d'entreprises industrielles, de sociétés de services, de construction électromécanique ou de bureaux d'études et d'ingénierie. Il est en relation avec de nombreux services et intervenants comme l'atelier, la production, les méthodes, les essais, les chefs de projets, les chargés d'affaire, les clients, les sous-traitants et les fournisseurs.

### CONTENU FORMATION

#### Objectif

- Utiliser les logiciels de DAO / CAO pour recopier ou concevoir des plans ou schémas électriques
- Élaborer une stratégie de dessin en utilisant les outils DAO / CAO mis à disposition
- Réaliser des dossiers de plans électriques pour le bâtiment, l'industrie, les bureaux d'études
- Passer une Certification Tosa Autocad

#### Évaluation

- Questionnaire de positionnement en amont
- Évaluations à chaud tout au long du parcours
- Questionnaire d'évaluation à froid à 3 mois
- Attestation de fin de formation et d'acquis de compétences | Évaluation Certification Tosa Autocad

#### Méthode pédagogique

- Approche théorique et ateliers pratiques
- Apprentissage par la correction des erreurs

#### Certification / Habilitation

- Tosa AutoCad : Code CPF 237359

#### Financements

- Entreprise, Opco, CPF, Pôle Emploi, AIF, CSP

#### Organisme de formation

- SCOP Mine De Talents

#### Lieux

- Nîmes et Alès (30) - Lunel et Montpellier (34)

#### Coût de la formation

- Sur devis (tarif indicatif : 2,290€ à 2,590€)

#### Durée

- 5 jours en centre de formation + formation à distance (soit 37 heures)

#### Sessions

- 5 à 6 sessions par an
- Les dates et les horaires, vous seront communiqués après la validation de votre inscription et 10 jours avant la convocation en stage.

#### Public

- Jusqu'à 4 participants
- ITous les futurs dessinateurs DAO CAO en schéma électrique et plan électrotechnique

#### Prérequis

- Niveau BTS/DUT électrotechnique ou expérience équivalente
- Maîtriser les outils informatiques de base
- Accepter de travailler en environnement coopératif (valeurs de partage et d'échange)
- Être équipé d'un ordinateur portable avec une souris à molette

### PROGRAMME

Utiliser les logiciels **See Electrical** et **AutoCad Electrical**

Foad : en amont de l'entrée en formation

- Questionnaire de positionnement
- Entretien téléphonique préalable
- Définition du projet professionnel : besoins et attentes

#### Module 1 : Contexte du métier de dessinateur en schémas électriques.

- Présentation, généralités
- Le dessinateur est l'interface entre l'ingénieur, le chargé d'affaire et la production
- A propos des logiciels de DAO / CAO en schémas électriques

#### Module 2 : Méthodologie de travail.

- Bureau d'étude et conduite du projet initial
- Gestion d'un dossier de schémas électriques
- Travaux pratiques

#### Module 3 : Utilisation d'un logiciel de DAO / CAO.

- Installation et paramétrage de la station de travail DAO / CAO
- Les fondamentaux, manipuler les dossiers et outils de dessin
- Cartouche, page de garde, calques, folios
- Annotation, nomenclature
- Bloc, matériel, liaison, renvoi
- Circuit de puissance électrique
- Circuit de commande
- Plan de borniers
- Implantation de tableau électrique, armoire, TGBT, tôle, cotation

