

## Maîtriser AutoCAD volet Électricité en 1 journée

Le 22/09/2026

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Comprendre les principes de dessin en 2D pour l'électricité
- Maîtriser les commandes de dessin de base pour l'électricité
- Créer et gérer des calques électriques pour organiser les dessins
- Configurer les propriétés de calque pour l'électricité
- Créer et modifier des blocs électriques pour représenter les composants électriques
- Utiliser les symboles électriques pour dessiner des circuits électriques
- Ajouter des annotations pour les circuits électriques
- Configurer les options de rapport pour les dessins électriques
- Générer des rapports de liste de câblage électrique et des tableaux de bord électriques
- Échanger des données électriques avec d'autres systèmes.

Ces objectifs permettront aux participants de maîtriser l'utilisation d'AutoCAD pour les projets électriques, de gagner en efficacité dans leurs travaux de dessin et de générer des rapports électriques pertinents. Les participants seront également en mesure d'échanger des données électriques avec d'autres systèmes. La formation sera pratique, interactive et axée sur l'apprentissage des compétences utiles et des meilleures pratiques pour la partie Électricité dans AutoCAD.

### CONTENU

#### AVANT LA FORMATION

- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

#### **Introduction à AutoCAD pour l'Électricité**

- Présentation d'AutoCAD et de son interface utilisateur spécifique à l'électricité.
- Principes de base du dessin en 2D appliqués à l'électricité.

#### **Commandes de Dessin de Base**

- Utilisation des commandes de dessin et de modification spécifiques à l'électricité (lignes, polylignes, cercles, arcs).
- Techniques de sélection et manipulation d'objets.

#### **Gestion et Configuration des Calques Électriques**

- Création et gestion des calques pour organiser les éléments électriques dans le dessin.
- Configuration des propriétés de calque (couleurs, types de lignes, épaisseurs).

#### **Création et Modification de Blocs Électriques**

**CONTACTEZ  
NOUS**

**Du Lundi au Vendredi**  
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00  
Par téléphone au **05 31 60 07 07**  
Par email : [serviceclient@formasuite.fr](mailto:serviceclient@formasuite.fr)  
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

**FORMASUITE**  
12 rue Courbet 82000 Montauban  
SIRET : 842 016 594 00017  
N° de déclaration d'activité :  
76820087382



- Techniques pour créer et modifier des blocs représentant des composants électriques.
- Insertion et utilisation de blocs dans les dessins.

**Utilisation des Symboles Électriques**

- Application des symboles standards électriques pour la création de circuits.
- Personnalisation et création de symboles spécifiques.

**Annotations et Rapports**

- Ajout d'annotations, de dimensions et d'étiquettes aux circuits électriques.
- Configuration des options de rapport et génération de listes de câblage et tableaux de bord.

**Échange de Données Électriques**

- Méthodes pour échanger des données électriques avec d'autres applications ou systèmes.

**Ateliers Pratiques**

- Exercices guidés pour appliquer les techniques apprises.
- Projet pratique : conception d'un circuit électrique simple avec annotation et génération de rapport.

**FIN DE LA FORMATION**

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

**PREREQUIS**

Il est nécessaire d'avoir suivi la formation de base d'AutoCAD

**PUBLIC VISE**

Corps de métier utilisant AutoCAD

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation assurée au sein de vos locaux ou dans une salle de formation dans la ville de votre choix
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap. Locaux adaptés.**

**DUREE**

7 heures

**PEDAGOGIE**

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

***Suivi de l'exécution :***

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

***Appréciation des résultats :***

**CONTACTEZ  
NOUS**

**Du Lundi au Vendredi**

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : [serviceclient@formasuite.fr](mailto:serviceclient@formasuite.fr)

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

**FORMASUITE**

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

**Moyens et supports pédagogiques :**

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

**Modalités d'évaluation et de suivi :**

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

**Profil du formateur :**

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.



**CONTACTEZ  
NOUS**

**Du Lundi au Vendredi**

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : [serviceclient@formasuite.fr](mailto:serviceclient@formasuite.fr)

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

**FORMASUITE**

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382