

CAO/DAO RÉSEAU ELECTRIQUE

BLENDÉD LEARNING

100 % EN LIGNE

DEPUIS 2016





INFORMATIONS PRATIQUES

Durée

73 Heures

Public

Tout public souhaitant maîtriser la conception assistée par ordinateur pour les réseaux électriques.

Prix

1750 €

Prérequis

Aucun

Sanction

Certificat de réalisation délivré à l'issue de la formation.

Évaluation des acquis via tests, exercices pratiques ou mises en situation pour valider les compétences développées.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Créer des dessins techniques 2D avec AutoCAD.
- Modéliser des réseaux électriques en 3D avec SketchUp.
- Utiliser Revit MEP pour concevoir et dimensionner des projets électriques.
- Créer câblages, circuits et mises en plan professionnelles.



PROGRAMME



Durée : 30 heures

1. AUTOCAD 2D



- **Introduction** : Présentation du logiciel et de ses applications.
- **Environnement de travail** : Gestion des fichiers et personnalisation de l'interface.
- **Outils de dessin** : Saisie et manipulation des lignes, arcs, polygones, splines.
- **Organisation du projet** : Gestion des calques, propriétés et entités de dessin.
- **Bibliothèques et références** : Création et gestion des blocs, attributs et XREF.

Objectif : Maîtriser AutoCAD pour créer des dessins techniques 2D et gérer des projets.

Durée : 20 heures

2. SKETCHUP : MODÉLISATION 3D

- **Interface et navigation : Outils de dessin 2D et 3D.**
- **Gestion des composants** : Création, modification et organisation des éléments.
- **Organisation du projet** : Gestion des calques et utilisation des plans de section.
- **Apparence des modèles** : Application et personnalisation des textures.
- **Intégration avec logiciels DAO/CAO** : Exportation et collaboration sur les projets.

Objectif : Concevoir des modèles électriques en 3D, gérer les composants et préparer des présentations interactives.



PROGRAMME



Durée : 17 heures

3. REVIT MEP : ÉLECTRICITÉ



- **Préparation du projet** : Paramétrages initiaux et gestion des fichiers.
- **Modélisation électrique** : Création des systèmes et placement des équipements.
- **Conception des circuits** : Création et gestion des câblages et interrupteurs.
- **Vérification et ajustements** : Analyse des systèmes électriques et corrections.
- **Mises en plan et annotations** : Génération de plans détaillés et personnalisation des nomenclatures.

Objectif : Maîtriser Revit MEP pour concevoir et gérer des réseaux électriques professionnels.

Durée : 6 heures

4. ATELIER EN VISIOCONFÉRENCE

- **Révision des fondamentaux** : DAO-CAO appliqués aux réseaux électriques.
- **Assistance aux projets** : Accompagnement et corrections en direct.
- **Techniques avancées** : Modélisation et optimisation 2D/3D.
- **Amélioration des rendus** : Optimisation des systèmes électriques et gestion des nomenclatures.
- **Collaboration et retours** : Analyse des projets et échanges personnalisés.

Objectif : Adapter et approfondir les compétences en fonction des besoins.



PÉDAGOGIE

Découvrez les outils et méthodes pédagogiques innovants qui soutiennent votre progression et vous garantissent une expérience d'apprentissage optimale.



Un apprentissage flexible et accessible

Modules interactifs : Vidéos et exercices pour une mise en situation réaliste.

Techniques d'apprentissage mémoriel : Mémorisation optimisée par la répétition espacée.

Accès 24h/24 : Apprenez à votre rythme avec des contenus disponibles en continu.



Évaluation et mise en application concrète

Quiz et exercices : Validation des acquis après chaque module.

Études de cas : Mises en situation inspirées du contexte professionnel.

Pratique intensive : Exercices pour renforcer la confiance et la fluidité dans l'application des compétences.



Une plateforme complète et collaborative

Ressources pédagogiques : Supports variés pour renforcer les acquis.

Espaces collaboratifs : Forums et messagerie pour échanger et poser des questions.

Sessions en direct : Visioconférences avec formateurs pour approfondir les notions.



Un accompagnement personnalisé

Parcours modulable : Contenus et exercices adaptable.

Suivi personnalisé : Accompagnement et retours individualisés.

Coaching et conseils : Sessions interactives pour perfectionner vos acquis et répondre à vos défis.

ACCOMPAGNEMENT

Découvrez les moyens et postures d'accompagnement conçus pour vous offrir une expérience sur mesure, adaptée à vos objectifs et à votre progression.

VOTRE MENTOR DÉDIÉ : UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

- **Rendez-vous programmés** : Sessions en visioconférence, présentiel ou par téléphone, adaptées à vos besoins.
- **Feedback personnalisé** : Retours réguliers pour suivre les progrès et ajuster les contenus.
- **Pédagogie sur mesure** : Méthodes adaptées à votre niveau pour une montée en compétences efficace.
- **Disponibilité constante** : Questions traitées sous 48 heures ouvrées par votre mentor.
- **Suivi proactif** : Relances régulières pour assurer votre progression et votre engagement.



ASSISTANCE TECHNIQUE POUR UN APPRENTISSAGE SANS INTERRUPTION



- **Messagerie intégrée** : Une messagerie disponible directement via la plateforme pédagogique pour signaler tout problème technique .
- **Support par email** : Une assistance technique accessible à l'adresse nolia.formation@nolia.fr pour résoudre les problèmes rapidement.
- **Délais de réponse garantis** : Toutes les demandes techniques sont traitées sous 48 heures ouvrées maximum.
- **Aide continu** : Une équipe technique dédiée pour pour vous accompagner en cas de problème avec la plateforme ou les outils.

MODALITÉS

Découvrez les modalités qui vous accompagnent, de l'inscription à la validation de vos acquis.

MODALITÉS D'INSCRIPTION ET D'ACCÈS À LA FORMATION

- **Procédure d'inscription** : Les inscriptions se font directement via notre site internet ou en contactant notre équipe par email ou téléphone.
- **Délais d'accès** : Un délai incompressible de 11 jours ouvrés est appliqué entre la validation de l'inscription et le début de la formation, quel que soit le mode de financement choisi.
- **Accessibilité** : Nos formations sont adaptées pour accueillir des personnes en situation de handicap. Un référent handicap est disponible pour répondre à vos besoins spécifiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

🎯 ÉVALUATION INITIALE :

Avant le début de la formation, un test de positionnement est réalisé pour personnaliser le programme en fonction des besoins et compétences de chaque participant.

🎯 ÉVALUATIONS CONTINUES :

Des quiz interactifs, exercices pratiques et mises en situation sont proposés tout au long de la formation pour mesurer vos acquis et identifier vos axes de progression.

🎯 ÉVALUATION FINALE :

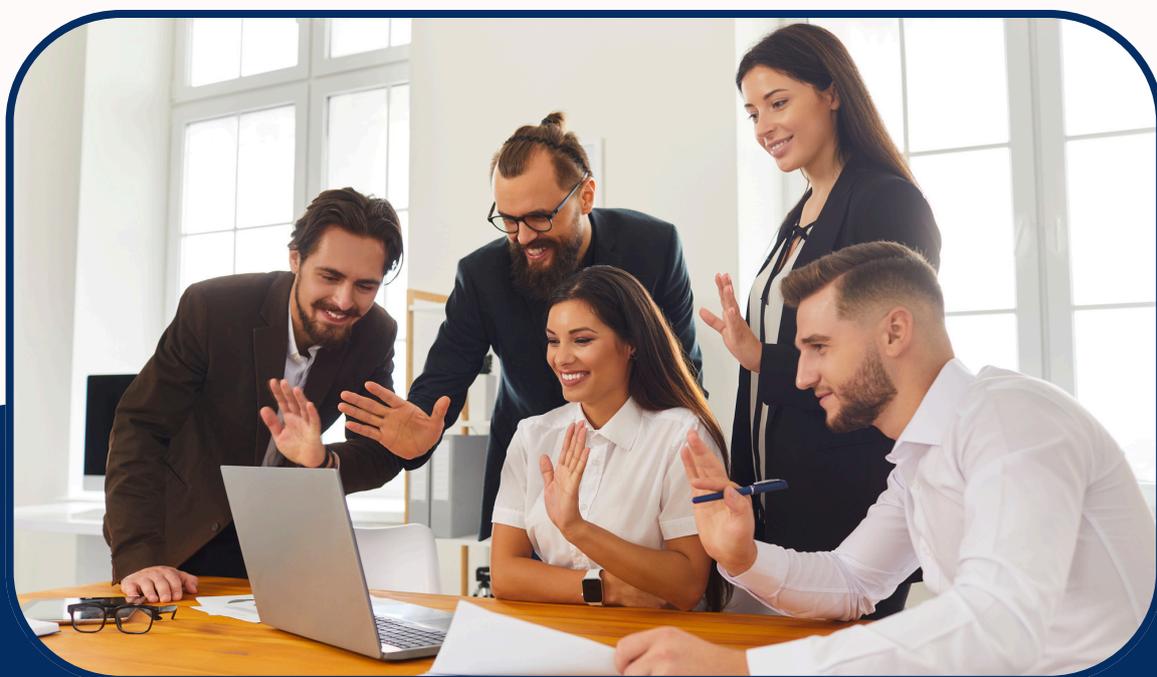
Une épreuve finale valide les compétences acquises et permet de vérifier l'atteinte des objectifs pédagogiques.

🎯 CERTIFICATS REMIS :

À l'issue de la formation, chaque participant reçoit une attestation de fin de formation ainsi qu'un certificat de réalisation.



CONTACTEZ NOUS
POUR PLUS D'INFORMATIONS



www.noliaformation.fr



nolia.formation@nolia.fr



Nolia formation