

CAO/DAO RÉSEAUX CVC

CHAUFFAGE, VENTILATION, CLIMATISATION

BLENDÉD LEARNING

100 % EN LIGNE

DEPUIS 2016





INFORMATIONS PRATIQUES

Durée

60 Heures

Public

Professionnels du bâtiment et du génie climatique ainsi qu'aux bureaux d'études

Prix

1440 €

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

- Concevoir des plans précis en 2D avec AutoCAD.
- Modéliser des projets en 3D avec SketchUp.
- Gérer les réseaux fluides et aérauliques en 3D avec Revit MEP.
- Créer des rendus professionnels et collaboratifs pour des projets techniques.



PROGRAMME



Durée : 22 heures

1. AUTOCAD 2D



- **Introduction à AutoCAD et gestion des fichiers** : ouverture, sauvegarde, et gabarits.
- **Environnement de travail** : Personnalisation de l'interface et gestion des outils.
- **Création et édition des entités** : Dessin, déplacement, alignement et modifications des objets.
- **Gestion des calques et blocs** : Création, organisation et extraction des données techniques.
- **Mise en page et cotations** : Annotations techniques, mise en forme et impression.

Objectif : Maîtriser les fonctionnalités essentielles et avancées d'AutoCAD pour créer des dessins techniques en 2D.

Durée : 16 heures

2. SKETCHUP : MODÉLISATION 3D

- **Outils de dessin et modélisation** : Dessin 2D, extrusion et modification d'objets 3D.
- **Navigation et gestion des vues** : Zoom, orbite et panoramique.
- **Composants et groupes** : Création, modification et organisation des modèles.
- **Textures et matières** : Importation, application et gestion.
- **Intégration avec logiciels DAO/CAO** : Exportation et collaboration sur les projets.

Objectif : Acquérir les bases de la modélisation 3D pour concevoir des dessins techniques en trois dimensions.



PROGRAMME



Durée : 16 heures

3. REVIT MEP FLUIDES – CVC PLOMBERIE



- **Démarrage et gestion de projet** : Création de gabarits, unités et gestion des vues.
- **Réseaux plomberie** : Conception, tracé, raccordement des réseaux hydrauliques.
- **Placement des équipements** : Positionnement des appareils sanitaires et équipements spécifiques.
- **Gaines aérauliques** : Dessin, isolation thermique et contrôle des systèmes.
- **Nomenclatures et mise en plan** : Génération automatique, mise en forme et impression.

Objectif : Concevoir et gérer des systèmes de canalisations et de gaines en 3D avec Revit.

Durée : 6 heures

4. ATELIER EN VISIOCONFÉRENCE

- **Révisions approfondies** : Rappel et perfectionnement AutoCAD, SketchUp, Revit.
- **Accompagnement projets** : Assistance personnalisée aux apprenants.
- **Optimisation graphique** : Techniques avancées de tracé et modélisation.
- **Techniques de présentation** : Mise en plan, annotations et impressions optimisées.
- **Échanges et conseils** : Résolution des problématiques spécifiques et conseils pratiques.

Objectif : Approfondir la pratique des logiciels et résoudre les problématiques rencontrées.



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.



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.



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.



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 :

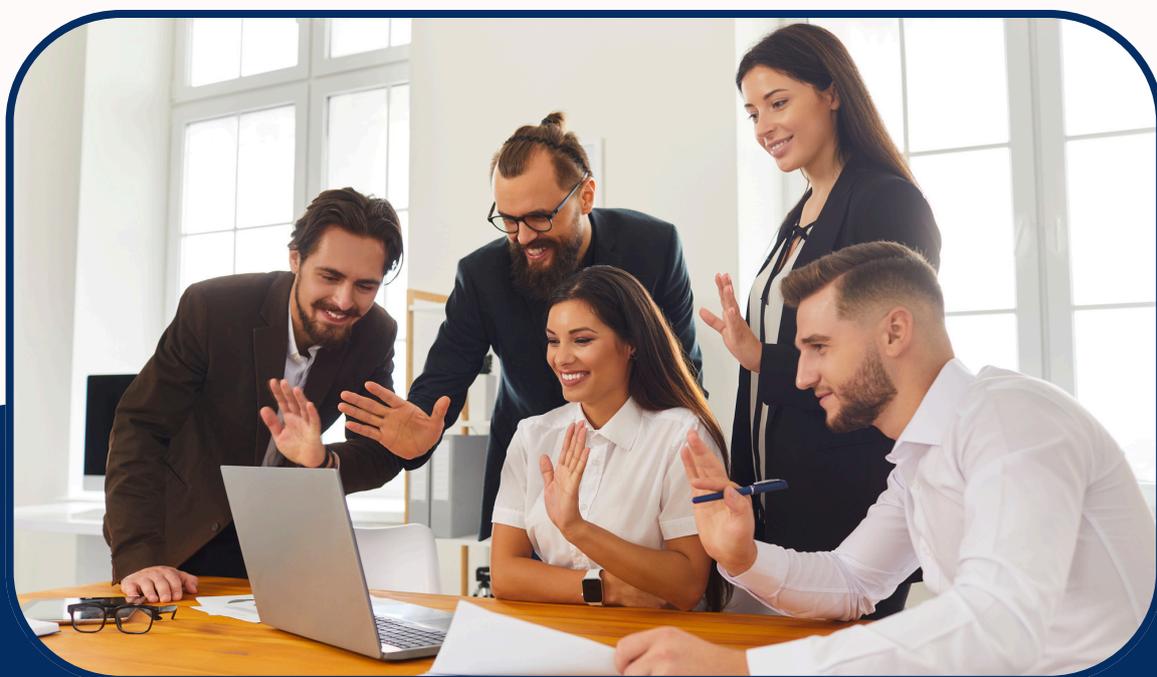
Une épreuve finale valide les compétences acquises et permet de vérifier l'atteinte des objectifs pédagogiques.

🎯 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