

## Déroulé du cours

0 811 261 732 Service 0,06 € / min + prix appel

REF : SP1866

### Prérequis

Expérience antérieure en dessin assisté par ordinateur (DAO) et connaissances fondamentales en conception architecturale sont nécessaires.

### Durée 84h

### Profil Animateur

Le formateur est un expert en CAO, doté d'une riche expérience professionnelle et pédagogique dans l'enseignement d'AutoCAD, ArchiCAD, et Allplan. Sa méthodologie d'enseignement allie théorie et pratique, favorisant un apprentissage immersif et efficace.

### Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

### Public visé

Destinée aux collaborateurs architectes visant une excellence en conception assistée par ordinateur, cette formation est parfaite pour ceux ayant une expérience préalable en DAO et désireux de maîtriser AutoCAD, ArchiCAD, et Allplan à un niveau avancé.

### Objectifs de la formation

Perfectionner les compétences sur AutoCAD, ArchiCAD, et Allplan, pour transformer la créativité en projets architecturaux d'exception, grâce à une maîtrise technique avancée.

### Programme

#### AutoCAD 21 heures

- **Fonctionnalités Avancées et Personnalisation (7 heures):** Commandes avancées, personnalisation de l'interface, création de blocs dynamiques et utilisation des palettes d'outils.
- **Modélisation 3D et Visualisation (7 heures):** Techniques de modélisation 3D, navigation 3D, et initiation aux rendus pour présenter les projets.
- **Collaboration et Gestion de Projet (7 heures):** Collaboration efficace, gestion des références externes et des ensembles de feuilles, introduction aux standards CAD.

#### ArchiCAD 42 heures

- **Introduction à BIM avec ArchiCAD (14 heures):** Principes de BIM, création et gestion de modèles BIM, outils de dessin et modélisation spécifiques à ArchiCAD.
- **Documentation et Gestion Avancée de Projet (14 heures):** Création de documents de construction, utilisation des bibliothèques d'objets, stratégies de gestion de l'information.
- **Visualisation et Présentation (14 heures):** Techniques de visualisation, rendu photo-réaliste, création de visites virtuelles, options de présentation.

#### Allplan 21 heures

- **Fondamentaux de la Conception avec Allplan (7 heures):** Interfaces et outils de base pour le dessin et la modélisation en 2D/3D, configuration des paramètres de projet.
- **Modélisation Avancée et BIM (7 heures):** Capacités de modélisation 3D avancées, création de composants architecturaux complexes, utilisation du BIM pour la gestion des informations.
- **Collaboration et Échanges de Données (7 heures):** Collaboration interdisciplinaire, échange de données entre Allplan et autres logiciels de CAO/BIM, meilleures pratiques pour la gestion des modifications.

# Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement



Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

## Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentielle sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

## Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

## Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

## Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
  - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
  - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
  - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
  - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
  - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
  - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

## Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
  - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
  - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP