

Programme de la Formation

AUTOCAD - initiation - BIM ARCHITECTURE

2 jours soit 14 heures de formation

CONTEXTE GÉNÉRAL

AUTOCAD est un logiciel de conception technique et de documentation très présent dans le milieu du bâtiment. Il permet d'accélérer la création de documents et de plans de détails, et facilite les échanges techniques entre les participants, à toutes les phases du projet. Cette formation est le meilleur moyen d'acquérir et de maîtriser les bonnes méthodes, d'optimiser sa productivité, et de développer et renforcer ses compétences professionnelles.

OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

Cette formation permet de découvrir le logiciel AUTOCAD, d'acquérir les savoir-faire de base et de développer certaines méthodes d'optimisation de la production.

PUBLIC CIBLE

Dessinateurs, concepteurs, de plans bâtiment : architectes, constructeurs, bureau d'études, services techniques bâtiment.

PRÉREQUIS

- Maîtriser les bases de l'environnement Windows / gestion de fichiers
- Pratique minimum du dessin en bâtiment

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Avant la session, un questionnaire de positionnement préformation est proposé aux participants, afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction des profils et des attentes de chacun.

Il sera complété dès l'ouverture par un tour de table de présentation.

Ensuite, plusieurs évaluations ponctueront la formation, sous forme de quiz, d'exercices, de jeux de rôle ou d'échanges oraux.

Le dernier jour, un bilan oral permettra de revoir ensemble les points d'acquisition de ces journées. **Il sera complété par un questionnaire qualité transmis par mail 2 jours après la formation. La réponse au questionnaire conditionne l'envoi des attestations de formation.**

Une attestation de formation avec autoévaluation sera ensuite transmise sur l'adresse personnelle du participant.

Module

AUTOCAD Initiation

2 jours soit 14 heures de formation

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

À l'issue de la formation, l'apprenant aura découvert les fondamentaux de ce logiciel et sera en capacité de :

- produire des plans en utilisant les notions fondamentales
- modifier des plans existants
- imprimer des plans à l'échelle
- effectuer les manipulations permettant la récupération et les échanges de fichiers AUTOCAD

FORMATEUR(S)

TALASI Alexandre - Formateur-consultant, dessinateur-projeteur, responsable-chantier

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Cette formation est rythmée par de nombreux exercices progressifs, aussi afin d'en bénéficier dans les meilleures conditions, l'apprenant doit venir avec un ordinateur (mac ou pc).

Possibilité de prêt - sur réservation et dans la limite du matériel disponible.

Un support de cours individuel sera remis à chaque participant.

PROGRAMME

Généralités (12 heures)

- Notions fondamentales sur la CAO/DAO
- Présentation d'AUTOCAD
- L'interface Graphique
- Modification et sauvegarde de l'environnement de travail
- Les options de base détaillées
- Les sauvegardes (automatiques et copies de sauvegarde)
- Gestion des couleurs et types de lignes
- Commandes de création (en particulier les lignes, polylignes et arcs)
- Commandes de modification (en particulier « Décaler » et « Raccord »)
- Présentation en détail des polylignes et des actions associées.
- Gestion des calques, et contraintes liées aux calques
- Création de symboles et de bibliothèques de symboles
- Fonctions d'annotation des dernières versions

Exportation des fichiers (4h)

- Optimiser le dessin pour l'exporter dans de bonnes conditions
- Les formats DWG et DXF
- Vérifier le dessin avant l'export
- Avantages et pratique de l'impression PDF

Imprimer en intégrant les dernières nouveautés (5h)

- Configuration du tracé
- Les styles de tracé
- Méthode rapide de gestion des échelles d'impression
- La gestion de l'impression
- Selon le niveau des stagiaires : notions sur l'utilisation des présentations
- Tests d'impression sur plusieurs exemples