

Formation : AutoCAD

Durée : 5 jours (35h) **Lieu :** En nos locaux (adresse ci-dessous)

Objectifs : Etre capable d'utiliser AutoCAD en production

Niveau requis : Connaissances de l'environnement Windows

Validation : Attestation individuelle de formation

Méthode : 6 stagiaires maximum - Formation dispensée par un expert « métier » (certifié par l'éditeur Autodesk), permettant l'acquisition de savoirs opérationnels

Moyens pédagogiques : Plateforme e-learning Moodle comprenant : Supports de cours, exercices, wiki collaboratif, vidéo tutoriel, test en ligne, forum...



Jour 1

Présentation d'AutoCAD

- Ce qu'est le Dessin Assisté par Ordinateur
- AutoCAD un logiciel de DAO
- Votre ordinateur en résumé
- AutoCAD et votre ordinateur
- Le "package" d'AutoCAD
- Installation du programme

Se familiariser avec AutoCAD

- Débuter une séance de travail
- Comment spécifier les distances
- Comment dialoguer avec le programme
- Quelques outils de base du dessin
- Sauvegarder, quitter

Création d'un dessin

- Préparer une surface de travail
- Les modes d'AutoCAD
- Le processus de dessin
- Concevoir et agencer un dessin

Jour 2

Utiliser du texte

- Entrer du texte
- Entrer une colonne de texte
- Choisir une police de caractères
- Créer et sélectionner un style de caractères
- Editer du texte
- Gagner du temps avec Raptex
- Importer du texte dans AutoCAD

Utiliser les cotations

- Cotations par défaut
- Choisir un style de cotation

Utiliser les attributs

- Créer des attributs
- Editer des attributs
- Extraire des informations à partir d'un attribut

Questionnaire d'évaluation en ligne

Jour 3

Les références externes

Les palettes d'outils

- Personnaliser votre environnement

Tracer des courbes et des aires solides

- Dessiner des courbes lisses
- Utiliser des courbes splines
- Remplir des aires solides

Jour 4

Obtenir et échanger des informations

- Informations sur le dessin
- Etat du dessin
- Gérer des fichiers à partir d'AutoCAD

Exercices pratiques

- Tous les exercices seront orientés Métiers du bâtiment

Organiser

- Comment créer un symbole
- Insérer un symbole
- Structurer les informations à l'aide de plans
- Enregistrer les blocs et les plans

Jour 5

La sortie papier

- Le choix imprimante ou traceur
- Espace objet / espace papier
- Ajout d'un menu Echelles
- Utiliser l'imprimante
- Utiliser la table traçante
- Envoyer vos dessins à une société de service

Utiliser les informations existantes

- Utiliser un dessin existant comme gabarit
- Copier un objet
- Développer un dessin
- Comment "nettoyer" un dessin

Comment gérer un grand dessin

- Contrôler la régénération
- Remanier une partie du dessin

Débriefing / Questionnaire de satisfaction