



Formation : Autodesk AutoCAD

Durée : 5 jours (35h) **Lieu :** En nos locaux ou intra-entreprise

Niveau : Initiation

Objectifs : Cette formation de 5 jours a pour objectif de découvrir les outils et techniques de dessin 2D, de comprendre le principe des traces et de la mise en page

Public visé : Tout public

Modalités : 2 personnes minimum - 6 maximum

Pré-requis : Connaissances de l'environnement Windows

Evaluation : Test d'évaluation des acquis. Possibilité de passer l'examen Autodesk AutoCAD (ACU Autodesk Certified User)
code CPF : 236958

Validation : Attestation individuelle de formation ou Certificat ACU en cas d'examen passé et réussi

Pédagogie : Gestion innovante des apprentissages grâce à notre plateforme e-learning Moodle (supports de cours, wiki collaboratifs, 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

Test de positionnement 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



**MAQUETTE NUMERIQUE
DU BATIMENT &
DE L'INFRASTRUCTURE
INGENIERIE & FORMATIONS BIM**



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

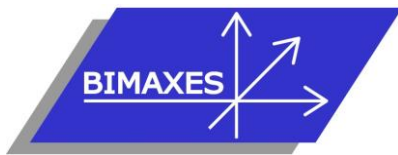
☐ Utiliser les informations existantes

- Utiliser un dessin existant comme gabarit
- Copier un objet

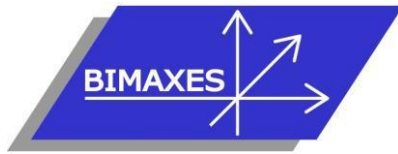
Débriefing

**Test d'évaluation des acquis ou
Examen Autodesk AutoCAD ACU**

Questionnaire de satisfaction



**MAQUETTE NUMERIQUE
DU BATIMENT &
DE L'INFRASTRUCTURE
INGENIERIE & FORMATIONS BIM**



**MAQUETTE NUMERIQUE
DU BATIMENT &
DE L'INFRASTRUCTURE
INGENIERIE & FORMATIONS BIM**



- Développer un dessin
 - Comment "nettoyer" un dessin
- ⚙ **Comment gérer un grand dessin**
- Contrôler la régénération
 - Remanier une partie du dessin

Test d'évaluation des acquis
Débriefing

Questionnaire de satisfaction