



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

**AUTODESK**  
Authorized Training Center

**Formation :** AutoCAD

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

**Niveau :** Initiation

**Objectifs :** Cette formation de 5 jours a pour objectif de savoir réaliser ou modifier un dessin 2D, maîtriser les textes et les cotations, adapter ses travaux pour les exporter en fichiers, mise en page en vue d'une impression

**Public visé :** Tout public

**Modalités :** 2 personnes minimum - 5 maximum

**Pré-requis :** Connaissances de l'environnement Windows (validé après entretien)

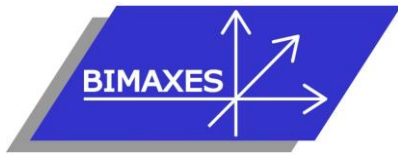
**Evaluation :** Test de validation des acquis. Possibilité de passer l'examen Autodesk AutoCAD (ACU Autodesk Certified User)

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

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

*Vous êtes en situation de handicap ? Contacter la référente handicap Mme Savary au 06 15 57 55 42*





## 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

## 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
- ❑ **Test de validation des acquis**
  - 2 Exercices à réaliser répondant aux objectifs de départ
  - Durée 50 minutes
  - Obtenir minimum 14 points sur 20

- ❑ **Examen Autodesk AutoCAD (ACU) lorsqu'il a été commandé**
  - L'examen est en français
  - Durée 50 minutes
  - 30 questions (le rythme est donc soutenu)
  - Il faut 70% de bonnes réponses
  - Dans nos locaux, le test est fait sur des PC avec 2 écrans 17 pouces pour les questions 27 pouces pour la version française de Revit
  - Le PC est verrouillé pendant l'examen (Pas d'internet etc.)
  - Un Proctor (Surveillant) est présent.
  - En cas de succès au test un fichier PDF officiel et protégé est envoyé par Autodesk à l'adresse E-Mail du stagiaire
  - Un badge est également accessible pour publier sur les réseaux sociaux

**La société BIMAXES est fière  
d'annoncer un taux de  
réussite de 100% à ce jour**

**Débriefing et Questionnaire de satisfaction**