



## Initiation Autocad

Le bâtiment entre dans une nouvelle ère numérique. La formation d'initiation Autocad vous permettra de faire vos premiers pas vers la maquette numérique (et le BIM). Cette formation vous permettra de dessiner, modifier vos plans en 2D.

### Objectifs

- Se préparer aux fondamentaux de la maquette numérique et au BIM
- Réaliser des dessins et des croquis en deux dimensions sur ordinateur
- Construire une bibliothèque d'objets propre aux besoins de l'entreprise
- Imprimer les plans à l'échelle et au format de papier souhaité

### Contenu de la formation

#### Le BIM

Définition du BIM : pourquoi ? comment ?

La maquette numérique

#### Les systèmes de coordonnées

Le paramétrage : aire de dessin, unité de dessin

Démarrer un dessin

Dessiner un plan simple en utilisant les commandes de dessins principales

Sélectionner des objets

#### Travailler avec les calques

Créer de nouveau calques

Utilisation des calques

Activer et désactivé les calques

#### Travailler efficacement

Utiliser les zooms : temps réel, fenêtre, panoramique

#### Utiliser les outils d'aide au dessin

Les accrochages aux objets

Le système de repérage

Le mode ortho

#### Modifier son dessin

Utiliser les commandes de modifications de dessin : déplacer, réseau, ajuster...

#### Créer et utiliser une bibliothèque

Créer des blocs, insérer et utiliser des blocs

#### Les cotations et le texte

Créer des styles de texte et de côtes

Coter et annoter un dessin

#### Utiliser les hachures et les types de lignes

Tracer un isolant

Utiliser les différents types de lignes

Insérer des hachures

#### Enregistrer son environnement de travail

Créer son gabarit de dessin

Mettre à jour son gabarit de dessin avec de nouveaux outils créés

#### Résoudre les problèmes liés aux plans fournis par un autre dessinateur

Trouver l'unité de dessin utilisé

Modifier et manipuler ce type de plan

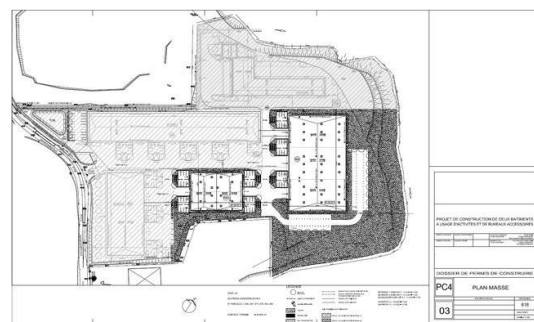
#### Mise en page et impression

Mettre le plan à l'échelle et l'imprimer, créer un cartouche

### Formation

#### Initiation AUTOCAD BTP

- La maquette numérique, le BIM ?
- Dessiner des Plans en 2D
- Compléter et modifier des plans existants
- Annoter et coter des plans
- Imprimer des plans
- Transmettre et échanger des plans



L'ISTB se réserve le droit de reporter ou d'annuler tout stage dont le minimum de participants ne serait pas atteint

**Durée** : 32 heures    **Rythme** : 2 jours + 1 jour + 1 jour    **Lieu** : Croix (59)    **Dates** : nous consulter  
**Prérequis** : fondamentaux informatiques maîtrisés  
**Public** : Chef d'entreprise du BTP, Bureau d'étude, Conducteur de travaux, Chargé d'affaires, Dessinateur