



### Public

Utilisateur souhaitant devenir autonome dans l'exploitation du logiciel. Toute personne souhaitant mettre à jour ses connaissances de stage AUTOCAD initiation.



### Pré-requis

Aucun



### Durée

3 jours – 24 heures

Horaires : 08h30 – 12h30

14h00 – 18h00



### Organisation

Diagnostic / positionnement avant la formation.

Pédagogie en face à face : alternance entre les connaissances "terrain" et les apports théoriques.

Écoute active des besoins, réponse aux attentes tout en respectant les objectifs pédagogiques fixés.

Échange avec le groupe afin de faire ressortir les notions-clés de la formation.

Mise en pratique à travers des exercices issus du vécu professionnel des participants.

Remise d'un support de cours numérique et/ou écrit.

Remise d'une attestation de formation.



### Évaluation

Évaluation sommative à travers un cas pratique à chaque fin de module.

## DAO AUTOCAD 2D PERFECTIONNEMENT

### OBJECTIFS

- Comprendre les fonctions 2D avancées d'AutoCAD
- Créer et modifier des blocs dynamiques
- Réaliser des liaisons avec des bases de données externes
- Créer un projet avec des références externes
- Rendre un dessin technique interactif avec des outils paramétriques

### PROGRAMME

#### Synthèse des connaissances

- Coordonnées absolues, relatives cartésiennes, relatives polaires
- La saisie directe en mode orthogonal

#### Utilisation et la localisation de points

- Mesurer et diviser des segments
- Localisation de points avec coordonnée et extraction

#### La mise à jour des plans et menu Express

- Aligner des objets et utilisation des réseaux rect et pol
- Grouper et dégroupier des objets
- Edition et modification d'une polyligne: commande Pedit
- Transformation d'objets en polyligne et jointure
- Utilisation du menu Express

#### Annoter, Coter et réviser un plan

- Création de texte dans un plan, importation et exportation de texte
- Vérification et Cotation d'un plan
- Insertion de repère de cote (quick leader)

#### Création et exploitation de blocs (Bibliothèque d'objets)

- Création et modification de blocs complexes avec attribut (étiquettes)
- Utilisation de l'explorateur AutoCAD Design Center (ADC)
- Insertion de blocs à partir d'ADC
- Comptage et extraction des attributs dans un fichier texte ou type Ms Excel

#### Les objets annotatifs

- Utilisation des textes et cotations annotatifs
- Utilisation des échelles annotatifs

#### Géolocalisation SCU-SCG

- Orientation et localisation du SCU
- Gestion et sauvegarde des SCU
- Géolocalisation d'un plan par rapport à un autre

#### Création de zone et calcul de surface

- Utilisation et édition des polygones
- Création de contours (Boundaries) et calcul de surfaces

#### Utilisation des champs dynamiques

- Information automatique des plans
- Utilisation des tableaux et extraction vers un tableur

#### Les XREF (Référence externe)(fond de plan)

- Localiser des références externes Ouvrir et éditer des Xrefs
- Aperçu des Références externes (Xref)
- Ancrage (attachement) et superposition (overlay) des Xrefs
- Travailler avec les couches (layer) des Xrefs
- Editer des Xrefs avec Refedit
- Rendre une Xref permanente dans le dessin
- Délimiter le contenu d'une Xref

#### Configuration de présentation et impression

- Mise en page – préparer une présentation
- Insertion d'un bloc cartouche



## **Public**

Utilisateur souhaitant devenir autonome dans l'exploitation du logiciel. Toute personne souhaitant mettre à jour ses connaissances de stage AUTOCAD initiation.



## **Pré-requis**

Aucun



## **Durée**

3 jours – 24 heures

Horaires : 08h30 – 12h30

14h00 – 18h00



## **Organisation**

Diagnostic / positionnement avant la formation.

Pédagogie en face à face : alternance entre les connaissances "terrain" et les apports théoriques.

Écoute active des besoins, réponse aux attentes tout en respectant les objectifs pédagogiques fixés.

Échange avec le groupe afin de faire ressortir les notions-clés de la formation.

Mise en pratique à travers des exercices issus du vécu professionnel des participants.

Remise d'un support de cours numérique et/ou écrit.

Remise d'une attestation de formation.



## **Évaluation**

Évaluation sommative à travers un cas pratique à chaque fin de module.

Création de fenêtres flottantes multiples  
Annotation des fenêtres (Viewports)  
Contrôler l'affichage des constituants des fenêtres (Viewports)  
Mise à l'échelle de plan  
Enregistrement de paramètres d'impression (Page Setup)  
Les styles d'impression et impression  
Copier et renommer une présentation (Layout)  
Copier des présentations (Layout) par Design Center

Suivi, classement et archivage  
Utilisation d'hyperliens  
Transfert et publication de plan par E-transmit  
Création et affichage des fichiers DWF  
Gestion des feuilles – jeux de feuilles