



## 3 Etre autonome sur Autocad LT

Jours

dans GRAPHISME - LOGICIEL 3D / Réf : BUR-GRA-38

### Objectifs de la formation

- Gérer les bases essentielles du logiciel Autocad pour réaliser des plans et des dessins en 2D
- Maîtriser les fonctions avancées du logiciel AutoCAD
- Gérer les fichiers en références externes : dessins, images...
- Améliorer les présentations

### Programme de la formation

#### Jour 1 - Matin

#### 1. Citer les principales caractéristiques d'AutoCAD LT

- La configuration du logiciel
- Les espaces de travail
- Les systèmes de coordonnées
- L'utilisation du clavier et des outils de dessin
- L'utilisation des calques

#### 2. Etablir la personnalisation

- Les palettes d'outils
- Personnalisation du ruban

#### 3. Utiliser les fonctions avancées du menu dessin

- Créer et gestion de systèmes de coordonnées. (SCU,...)
- Basculer le plan.
- Créer et sauvegarder de vues nommées.
- La gestion des attributs
- Gerer les ligne de repères



## Jour 1 - Après-midi

### 4. Identifier les outils d'aides aux dessins

- REPEROBJ (repérage aux objets) : projection orthonormée ou polaire
- POLAIRE (angles polaires) : définition et utilisation des angles prédéfinis
- DYN (saisie dynamique) : utilisation et paramétrage de la saisie de coordonnées dynamiques
- L'auto-complétion des commandes saisies en ligne de commande
- TPY (affichage de la transparence) : utilisation et paramétrage de l'affichage de la transparence
- EL (affichage des épaisseurs) : utilisation et paramétrage de l'affichage des épaisseurs des lignes
- PR (propriétés rapide) : définition des propriétés modifiables par objets
- SC (cycle de sélection) : utilisation des cycles de sélections
- AM (moniteur d'annotation) : vérifier l'associativité des annotations

## Jour 2 - Matin

### 5. Gérer les calques

- Appliquer des Commandes de calques rapides.
- Filtrer et grouper de calques.
- Créer et mettre à jour d'états de calques.
- Utiliser les Outils de filtre de sélection.
- Gérer les relations entre les blocs et les calques

### 6. Gérer les propriétés des objets, les gestion des blocs

- Présentation des objets
- Les panneau propriétés et propriétés rapides des objets

## Jour 2 - Après-midi

### 7. Utiliser les outil d'echelles et de cotations avancés

- Créer une liste des échelles (Ajouter / supprimer de l'échelle courante aux objets d'annotations)
- Gerer de l'échelle des annotation dans l'espace papier
- Gerer des cotation annotatives



- Gérer des textes annotatifs

## 8. Gérer les styles

- Créer des styles de traits, de hachures, et de textes

## 9. Utiliser un télémètre laser

- Récupérer les mesures affectuer avec le télémètre et les appliquer sous forme de cotation

## 10. Organiser les éléments de bibliothèque

- Insertion de blocs dans une bibliothèque
- Création d'une bibliothèque partagé (import, Export)

### Jour 3 - Matin

## 11. Gérer les références externes

- Gérer les références externes
- Délimiter une référence externe
- Éditer le chemin d'une référence externe
- Éditer des blocs et des références externes
- Attacher un fichier au dessin courant

### Jour 3 - Après-midi

## 12. Optimiser la présentation et l'impression du dessin

- La présentation du dessin
- L'impression
- Créer des gabarits de dessin pour l'espace objet ou présentation
- Créer un bloc cartouche comprenant des attributs
- Modifier un attribut, modifier le contenu de la saisie d'un attribut
- Variable système : ATTDIA



## Pré-requis

Avoir suivi la formation BUR-GRA-34 "AutoCAD / AutoCAD LT - Dessin 2D - Initiation" ou avoir les connaissances équivalentes.

## Public cible

Technicien, dessinateur, responsable de bureau d'études, architecte, architecte d'intérieur, professionnel du bâtiment, paysagiste, urbaniste et toute personne amenée à utiliser AutoCAD.

## Pédagogie

### Méthodes pédagogiques :

Alternance de méthodes pédagogiques variées, adaptées aux différentes compétences à acquérir. Des cours magistraux permettront aux stagiaires d'acquérir les connaissances théoriques nécessaires, tandis que des travaux pratiques leur permettront de se familiariser avec les techniques d'analyse et de diagnostic. Des études de cas seront également proposées, afin d'encourager les stagiaires à développer leur esprit d'analyse et de synthèse

### Modalités d'évaluation :

Une évaluation formative sera réalisée tout au long du programme afin de permettre aux formateurs de fournir un retour régulier aux participants et de les aider à progresser dans leur apprentissage. Elle pourra prendre la forme d'exercices pratiques, de discussions de groupe ou de QCM

