

## AUTOCAD 2D EXPERT

3 jours en présentiel (21 heures)

### Objectifs pédagogiques

Filter et grouper vos calques / Utiliser les échelles d'annotations / Gérer vos impressions / Modifier vos SCU / Créer des contraintes. Gérer vos références externes / Installer et désinstaller des lisps.

### Population visée

Architecture (Architecte, Architecte intérieur et collaborateur, Urbanisme), Design industriel (mécanique, mobilier), Décorateur (Scénographe, Évènementiel, Stand), Paysagiste...

### Pré-requis

Avoir suivi le stage Formation AutoCAD perfectionnement.

### Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours (livre) est remis à la fin du stage. La formation est constituée d'explications théoriques, de démonstrations suivies d'exercices de mise en pratique.

### Contenu

#### Interface utilisateur

- Les options d'AutoCAD : Fichiers, affichage, ouvrir
- Enregistrer, tracer et publier, système, préférences utilisateur, dessin, sélection, personnaliser vos rubans, votre barre d'outils d'accès rapide, la fenêtre des propriétés rapides
- Modifier les raccourcis clavier
- Créer un espace de travail
- Transférer vos personnalisations d'un poste à l'autre : profil
- Autodesk 360 (version 2013)
- Accès aux ressources en ligne
- Stockage et synchronisation Automatique dans le Cloud

#### Les palettes d'outils

- Ajouter et utiliser des outils dans vos palettes d'outils : à partir d'objets ou d'images, de commande
- Gérer l'affichage de la palette : activer, désactiver
- Automatiser affichage, transparence, style d'affichage
- Contrôle des propriétés des outils : appliquer et mettre à jour une icône
- Organiser vos palettes d'outils et vos groupes de palette d'outils : Enregistrer, Importer, Exporter, lignes de séparation

#### Les contraintes paramétriques

- Contraintes dimensionnelles ou géométriques
- Gérer vos contraintes : afficher ou masquer, supprimer les contraintes, gestionnaire des paramètres

#### Les lisp et les express tools

- Installer, utiliser et désinstaller des LISP (programme complémentaire)
- Les Express Tools et leurs utilisations

#### Les calques

- Utilisation des états des calques
- Importer, exporter des états de calques

#### Gestion de vos impressions

- Jeux de feuilles
- Personnaliser la liste d'échelles d'impression

#### Exporter votre fichier

- Exporter votre fichier DWG en différent format (PDF, DWF, DGN, FBX)

#### Divers

- Convertir une Spline en Polyligne
- Inverser le sens d'une polyligne

#### Purger

- Nettoyer votre fichier en retirant les objets inutilisés

#### Références externes

- Avantage des xréf

## AUTOCAD 2D EXPERT

- Types de références externes
- Préparation des xréf et du dessin hôte
- Différentes utilisations des xréf : Géométries existantes, ajout de contenu à la présentation (Notes, cartouche), Blocs de détails...
- Gérer vos xréf avec la fenêtre Références externes
- Insérer, association ou superposition, type de chemin d'accès, délimiter un xréf
- Chargement sur demande
- Lier ou Insérer
- Ouvrir une xréf
- Modifier un xréf du dessin hôte

### Les échelles d'annotations

- Echelles d'annotations
- Liste des échelles
- Style de texte annotatif
- Bloc annotatif
- Insertion des objets annotatifs

### ETRANSMIT

- Préparer et envoyer un fichier à un partenaire

### SCU

- Modifier le système de coordonnées utilisateur
- Orientation et localisation du SCU
- Gestion et sauvegarde du SCU