

## AutoCAD - Avancé

▶ Durée	21 heures - 3 jours
▮ Niveau	Perfectionnement
👤 Public	Architectes, ingénieurs, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études ou toute personne réalisant ou modifiant des plans en 2D et 3D.
⚙️ Pré-requis	Connaissances de base sur le logiciel Autocad ou avoir suivi le stage Autocad Initiation ou le stage Autocad perfectionnement 2D.
📄 Objectifs pédagogiques de la formation	Maîtriser les fonctions avancées d'Autocad, Gérer efficacement les calques, Gestion des impressions. Être en mesure de modifier ses SCU sous Autocad. Mettre en place des contraintes. Gestion des LISP sous Autocad. Acquérir une méthodologie de travail efficace.
👤 Animateur/ Formateur	Formateur Autocad exerçant depuis plusieurs années en qualité de formateur consultant
📄 Modalité et pédagogie	Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation - Programme entièrement personnalisé avec des cas pratiques et études de cas, Quizz - Support Stagiaire - Attestation de fin de stage.

PARIS

LYON

MARSEILLE

NICE

MONTPELLIER

STRASBOURG

LILLE

NANTES

TOULOUSE

## Programme 1/2

### Interface utilisateurs

- ▶ Adapter son environnement de travail
- ▶ Les options d'Autocad
- ▶ Personnalisation des rubans, barre d'outils d'accès rapide, propriétés rapides
- ▶ Modifier les raccourcis clavier
- ▶ Créer un espace de travail
- ▶ Transférer vos personnalisations d'un poste à l'autre
  - ▶ Profil
  - ▶ Autodesk 360
  - ▶ Accès aux ressources en ligne
  - ▶ Stockage et synchronisation Automatique dans le Cloud

### Les palettes d'outils

- ▶ Adapter la palette d'outils Autocad à ses besoins
- ▶ Ajout et utilisation d'outils dans vos palettes d'outils
- ▶ Gérer l'affichage de la palette : Activer / Désactiver / Automatiser l'affichage
- ▶ Transparence, Style d'affichage
- ▶ Contrôle des propriétés des outils
- ▶ Organiser vos palettes d'outils et vos groupes de palette d'outils

### Les contraintes paramétriques

- ▶ Contraintes Dimensionnelles ou Géométriques
- ▶ Gérer vos 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

- ▶ Import et export des états de calques

### Gestion des impressions

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

### Les exports de fichiers

- ▶ Exporter votre fichier DWG en différent format

### Divers

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



---

## Programme 2/2

---

### =Purger

- ▶ Nettoyer votre fichier en retirant les objets inutilisés

### Références externes

- ▶ Avantages des xréf
- ▶ 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:
    - ▶ Options diverses: 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

### Etansmit

- ▶ 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

### Évaluation des connaissances acquises

