

AUTOCAD 2D EXPERT

3 jours (21 heures en présentiel ou 21 heures à distance en classe virtuelle)

Compétences visées

Après la formation, les participants seront en mesure de personnaliser et d'optimiser leur environnement de travail AutoCAD, d'utiliser des outils avancés pour une précision de conception exceptionnelle, et de collaborer de manière efficace grâce à une gestion avancée des références externes et des systèmes de coordonnées.

Objectifs pédagogiques

De la personnalisation de l'interface à la maîtrise des outils avancés, en passant par la gestion des calques et la collaboration via les références externes, cette formation vous équipe avec des techniques pointues pour une précision inégalée. Apprenez à optimiser vos flux de travail, à exporter avec facilité et à communiquer efficacement vos conceptions avec les partenaires.

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.

Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, complété d'un audit de niveau via un formulaire à remplir, soumis à l'analyse du formateur-référent.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.
Évaluation en fin de stage par la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.
Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne).
Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.
Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

Contenu

Interface Utilisateur

- Explorer les Options d'AutoCAD pour optimiser l'usage du logiciel en comprenant les fonctionnalités telles que Fichiers, Affichage, et Ouvrir.
- Adapter l'Interface aux besoins spécifiques de l'utilisateur en personnalisant les Rubans, la Barre d'Outils d'Accès Rapide (Quick Access Toolbar), et la Fenêtre des Propriétés Rapides (Quick Properties Window).
- Configurer des Raccourcis Clavier (Keyboard Shortcuts) pour une utilisation plus rapide et efficace du logiciel.
- Développer des Espaces de Travail Personnalisés pour améliorer l'efficacité et l'ergonomie de travail.
- Apprendre à Transférer les Personnalisations pour maintenir une continuité dans l'expérience utilisateur lors du changement de poste de travail.

Les Palettes d'Outils

- Ajouter et utiliser des outils dans les Palettes pour une personnalisation avancée à partir d'objets ou de commandes.
- Contrôler l'Affichage des Palettes pour une interface utilisateur optimisée en gérant l'activation, la désactivation et les styles d'affichage.
- Structurer les Palettes d'Outils en appliquant des mises à jour des icônes pour une meilleure gestion des outils.

Les Contraintes Paramétriques

- Utiliser et gérer les Contraintes Dimensionnelles ou Géométriques pour une précision accrue dans la conception de projets.

Les Lisp et les Express Tools

- Comprendre l'Installation des Lisp et Express Tools pour étendre les fonctionnalités d'AutoCAD par l'installation, l'utilisation et la désinstallation.

Les Calques

- Importer et exporter des États de Calques pour une organisation optimale et une gestion efficace des projets.

Gestion de vos Impressions

- Personnaliser la liste des Échelles d'Impression pour une gestion efficace et adaptée des impressions.

Exporter votre Fichier

- Comprendre les Formats de Sortie des Fichiers DWG pour une meilleure compatibilité et polyvalence en exportant dans des formats comme PDF, DWF, DGN, FBX.

Divers

- Transformer une Spline en Polyligne et Inverser le Sens d'une Polyligne pour une utilisation flexible et adaptée aux besoins spécifiques du projet.

Purger

- Éliminer les Objets Inutilisés des Fichiers pour alléger et optimiser le fichier de travail, assurant une meilleure performance.

Références Externes

- Comprendre et Utiliser les Références Externes pour une intégration efficace et une amélioration de la collaboration dans les projets.

Les Échelles d'Annotations

- Utiliser les Styles de Texte et les Blocs Annotatifs pour une documentation précise et adaptée aux échelles d'annotations.

ETRANSMIT

- Apprendre à Préparer et Envoyer des Fichiers pour la Collaboration pour partager efficacement des projets avec des partenaires.

SCU

- Modifier, Orienter, et Sauvegarder le SCU pour une gestion améliorée de l'espace de travail et une précision accrue dans la conception.