AUTOCAD 2D PERFECTIONNEMENT

Durée & Format

Durée : 21 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

- Toute personne souhaitant acquérir des connaissances approfondies sur AutoCAD

Prérequis

- Maîtrise avancée des fonctionnalités d'AutoCAD 2D
- Avoir suivi la formation « AutoCAD 2D – Avancé » ou équivalent
- Bonne connaissance de Windows et des notions de dessin technique

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Automatiser des tâches répétitives grâce à des macros et des scripts
- Personnaliser l'interface et créer des espaces de travail adaptés
- Exploiter les options avancées des commandes pour optimiser la création et la modification des objets
- Créer et gérer des blocs dynamiques et des bibliothèques
- Mettre en place des mises en page types avec champs personnalisés et exporter dans différents formats.

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Personnaliser l'environnement de travail

- Créer et organiser des espaces de travail personnalisés
- Modifier la disposition des palettes et barres d'outils
- Personnaliser la palette d'outils pour un accès rapide
- Créer et modifier des raccourcis clavier
- Associer des commandes personnalisées.

Automatiser les tâches

- Créer des macros pour automatiser des séquences de commandes
- Modifier et optimiser des macros existantes
- Élaborer des scripts pour exécuter des tâches complexes
- Exécuter et déboguer des scripts
- Analyser les habitudes de travail et conseiller sur les méthodes adaptées.

Jour 1 – Après-midi

Maîtriser les types de lignes et styles personnalisés

- Concevoir des types de ligne personnalisés

- Appliquer les types de ligne à différents objets
- Créer et modifier des styles de tableau et de présentation.

Exploiter les commandes avancées

- Utiliser les options avancées des commandes (poignées, filtres de sélection, analyse et modification avancée des objets)
- Adapter les méthodes selon le secteur d'activité
- Partager des astuces pour gagner en efficacité.

Jour 2 – Matin

Créer et gérer des blocs dynamiques

- Créer et modifier des blocs dynamiques
- Définir des paramètres et actions dynamiques
- Associer des paramètres de visibilité
- Ajouter des attributs aux blocs
- Extraire des attributs dans un tableau
- Synchroniser les attributs après modification.

Organiser les bibliothèques de blocs

- Utiliser les palettes d'outils
- Gérer les blocs via le DesignCenter
- Structurer et classer les bibliothèques.

Jour 2 – Après-midi

Gérer les tableaux et les données

- Créer et personnaliser des tableaux
- Définir les styles de tableau
- Insérer et modifier des données
- Utiliser des formules dans les tableaux
- Extraire des données dans un tableau AutoCAD ou fichier XLS
- Mettre à jour dynamiquement les tableaux.

Créer et utiliser des fichiers gabarits

- Créer des fichiers gabarits (DWT)
- Définir les paramètres standards
- Utiliser et modifier les gabarits pour différents projets.

Jour 3 – Matin

Exporter et publier des présentations

- Créer des mises en page type avec champs personnalisés
- Définir les champs à insérer
- Automatiser la mise à jour des champs
- Exporter dans différents formats (PDF, DWG, Images)
- Gérer les styles de tracé
- Préparer des impressions multiples.

Gérer les références externes et fichiers d'échange

- Attacher/détacher des références externes (DWG, image, PDF)
- Délimiter, éditer et modifier une référence externe
- Importer/exporter des fichiers, utiliser E-Transmit

- Purger son dessin pour optimiser la taille des fichiers.

Jour 3 – Après-midi

Utiliser les échelles annotatives

- Comprendre le concept d'annotation d'échelle
- Activer l'option annotative sur textes, cotations, hachures, blocs, lignes de repères
- Gérer et modifier les échelles annotatives
- Mettre en page un plan avec les échelles annotatives.

Mise en pratique globale et préparation à la certification

- Réaliser un projet intégrant toutes les fonctionnalités expertes
- Préparer la certification TOSA AutoCAD niveau Expert.

Certification : TOSA - Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD

– En option + 1h

- Le prix de la certification n'est pas compris dans le prix de la formation. Il sera donc à ajouter
- L'examen comporte 20 questions et se déroule sur 60 minutes maximum.
- Les questions sont en français et le test aura lieu en ligne.
- L'examen sera passé à la fin de la durée de la formation ou ultérieurement dans nos centres de formation ou à distance.
- Le score TOSA visé est : >= 876/1000
- Code RS : RS6955
- Nom du certificateur : ISOGRAD
- Date d'enregistrement de la certification : 18/12/2024
- Date de fin d'enregistrement de la certification : 18/12/2027

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Equipement :

- 1 système de projection (si formation chez Arkesys)
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal).

Logiciel :
Dans le souci d'assurer la cohérence entre votre environnement informatique et les paramètres de votre organisation, le Groupe Arkesys ne fournira plus la licence du logiciel AutoCAD utilisée lors de la formation. Nous vous invitons à apporter votre ordinateur déjà équipé du logiciel concerné par la formation, sur lequel vous développerez vos compétences après la formation.
Cette démarche permet également de maîtriser les coûts liés à la formation et de préserver vos réglages ainsi que les exercices réalisés sur votre propre poste de travail.
En cas de difficulté, nous sommes à votre disposition pour envisager d'autres solutions et assurer l'organisation de la formation dans les conditions les plus favorables.

Support stagiaire :
À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par le biais de leur espace Extranet Stagiaire.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus