

FORMATION • 35 HEURES

PROGRAMME DE COURS

AUTOCAD 2D / 3D

PERFECTIONNEMENT • NIVEAU 2

DESSIN AVANCÉ / BLOCS DYNAMIQUES
MODÉLISATION 3D / RENDU

ISOGRAD : RS 6955

DU 23/12/2024

RÉF. : AU2

IIKON STUDIO GRAPHIQUE

FORMATION PROFESSIONNELLE



Maîtriser les fonctions avancées

AutoCAD 2D / 3D • Perfectionnement • 35 h - 5 jours

Objectifs

Maîtriser les options avancées d'édition, de dessin et de gestion des calques. Utiliser une bibliothèque de blocs dynamiques avec attributs, gérer les références externes et créer des fichiers gabarits.

À L'ISSUE DE LA FORMATION AUTOCAD, VOUS SEREZ CAPABLE DE

- Concevoir plus rapidement et gagner en efficacité et en productivité.
- Créer et modifier des blocs dynamiques avec des attributs.
- Organiser les blocs avec la palette d'outils et DesignCenter.
- Utiliser les outils d'annotation avancés et approfondir la modélisation 3D.

ISOGRAD : RS 6955 DU 23/12/2024 • RÉF. AU2

LE LOGICIEL

AUTOCAD 2D / 3D

35 h • 5 jours

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 1 poste par stagiaire, système PC.
- Cours théoriques / présentation vidéoprojecteur.
- Des ateliers thématiques seront organisés.
- Des exercices pratiques et des cas concrets seront réalisés et adaptés au domaine professionnel.
- Modalités de validation des acquis : exercices pratiques et QCM.
- Un support de cours sera remis en fin de formation en fonction de la matière enseignée.
- Une attestation de formation « AUTOCAD NIV 2 » sera remise à l'issue de la formation.

LIEU DE FORMATION • 3 Rue Simon Cottrell - 97233 Schoelcher

AUTOCAD 2D / 3D

Niveau : Perfectionnement • 35 h

PUBLIC VISÉ

- Technicien, dessinateur, responsable de bureau d'études ou toute personne amenée à se perfectionner sur AutoCAD.

PRÉ REQUIS

- Avoir suivi la formation AutoCAD Initiation ou posséder un niveau équivalent.

OBJECTIFS

- Créer et modifier des blocs et blocs dynamiques avec des attributs.
- Organiser les blocs avec la palette d'outils.
- Récupérer des blocs avec DesignCenter.
- Utiliser les outils d'annotation avancés.

RAPPELS DE BASE SUR AUTOCAD

- Méthodologie de travail.
- Analyse des habitudes de travail.
- Conseils, corrections et astuces.

CRÉER ET PERSONNALISER LES BARRES D'OUTILS

- Principe des macro-commandes.
- Gestion des profils utilisateurs.

GÉRER LES CALQUES DANS AUTOCAD

- Complément sur l'utilisation des calques.
- Méthode de sélection des calques.
- Création et utilisation des filtres de calques.

UTILISER DES RÉGIONS

- Création de régions.
- Opérations booléennes et propriétés des régions.

CRÉER DES GROUPES, BLOCS ET ATTRIBUTS

- Création, suppression et édition de groupes.
- Création des blocs.
- Définition, modification et édition des attributs.
- Utilisation et extraction des attributs.

CONTRAINTES PARAMÉTRIQUES

- Introduction aux contraintes.
- Contraintes géométriques et dimensionnelles.
- Paramètres des contraintes géométriques.

CALCULS ET MESURES

- Calculatrice, mesure de longueur et de surface.
- Répartition régulière de points ou de blocs.

CRÉER ET MODIFIER UN TABLEAU

- Insérer, créer et supprimer une cellule.

RÉFÉRENCES EXTERNES

- Attacher, détacher, charger et décharger.
- Chemins relatifs et absolus.

DIVERS

- Enregistrement de la configuration.
- Préparation et sauvegarde d'un dessin gabarit DWT.

ESPACE 3D

- La navigation.
- Les styles visuels.
- Le multi-fenêtrage.

SYSTÈMES DE COORDONNÉES

- SCG : système de coordonnées général.
- SCU : système de coordonnées utilisateur.
- SCUD : système de coordonnées utilisateur dynamique.
- Gizmos : système de coordonnées local.

2D VERS 3D

- Extrusion et balayage.
- Révolution et lissage.

ÉDITION ET MODIFICATION DE SOLIDE

- Outils Appuyer, Tirer et Section.
- Extruder, déplacer et décaler des faces.

ÉDITION ET MODIFICATION DE SURFACE

- Associativité de surface.
- Réseau, Fusion, Correction et Décalage.
- Raccord, Sculpter, Ajuster et Prolonger.

LES CAMÉRAS

- Créer de nouvelles vues.
- Positionner une nouvelle caméra.
- Créer des animations de caméras.

LUMIÈRES, MATÉRIAUX ET RENDU

- Les unités d'éclairage.
- Le navigateur des matériaux.

Modalités et délais d'accès

97233 SCHOELCHER • 3 rue Simon Cottrell, Schoelcher, Martinique

Admission après analyse du besoin et vérification des prérequis. Les délais d'accès dépendent des disponibilités, des dates de session et du mode de financement.

01 AUTOFINANCEMENT

Généralement 1 à 7 jours ouvrés.

02 ENTREPRISE / OPCO

Prévoir généralement 2 à 4 semaines, sous réserve de validation de la prise en charge.

03 FRANCE TRAVAIL

Prévoir idéalement 1 à 2 mois, sous réserve de validation du projet et du financement.

04 CPF

Inscription via Mon Compte Formation selon les conditions de la plateforme et respect du délai réglementaire applicable, notamment le délai minimum de 15 jours ouvrés entre la proposition de commande et la date de début indiquée.

ACCESSIBILITÉ ET ADAPTATIONS

Toute situation particulière, notamment liée à un handicap, peut faire l'objet d'une étude afin d'identifier les adaptations possibles.

CONTACT ET PROCHAINE SESSION

Nous contacter pour connaître les prochaines disponibilités.