

Débutant Confirmé Expert

Réf :
FO - 02 - ACAD

 2 jours - 14 h

 Inter  Présentiel  5 pers maxi
 Intra  À distance **TARIFS** : à partir de 1 600 €HT

DÉLAIS D'ACCÈS : 3 semaines en moyenne

ACCESSIBILITÉ : voir le site www.fisa.fr, rubrique nos formations

PROGRAMME

Rappels sur le contenu de la formation Niveau 1.

- Rappel sur les notions de blocs
- Rappel sur les différences entre couleurs DUBLOC, DUCALQUE, forcée

Gestion des attributs dans les blocs

- Création d'attributs
- Impact du paramétrage des attributs sur leur usage
- Extraction des attributs

Création de blocs dynamiques

- Les capacités des blocs dynamiques
- Mise en œuvre sur des exemples pratiques

Création d'une bibliothèque de blocs

- A partir de blocs contenu dans un projet
- Création dans un fichier à part
- Notion de point d'insertion, d'unité du dessin
- Selon la pertinence, utilisation de l'outil CADMATIC

Créer et utiliser des types de lignes personnalisés

- Structure et syntaxe des fichiers de types de ligne
- Exemple pratique

Utilisation des champs automatiques

- Notions mises en œuvre
- Utilisation des différents types de champs
- Mise en œuvre sur des exemples pratiques
- Utilisation dans les valeurs des attributs de blocs

Création d'un fichier de gabarit de dessin

- Identification des éléments à mettre dans un gabarit de dessin
- Réalisation d'un exemple de fichier de gabarit de dessin
- Utilisation

OBJECTIFS : Aptitudes & Compétences visées

Réaliser des dessins techniques et les imprimer à l'aide d'AutoCAD en tirant parti des automatismes de second niveau proposés par l'outil. Réaliser des modélisations en 3D avec AutoCAD, réaliser des rendus.

PUBLIC

Dessinateurs techniques et graphistes 3D

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Autodesk® AutoCAD® : prise en main

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Une station de travail avec logiciels installés.

À distance : 2 écrans, un micro-casque, une bonne connexion internet, un téléphone, un endroit propice à l'apprentissage.

MÉTHODES MOBILISÉES

Analyse de l'utilisation de l'outil.

Cours et exercices d'application assurés par un ingénieur métier.

À distance : partage des écrans pour vérifier les travaux.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en fin de formation afin de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Fisa-CAD, Calculs fluides en lien avec AutoCAD®

Tracé de lignes en 3D

- Tracé de quelques lignes en saisissant les coordonnées 3D des points.
- Selon la pertinence, utilisation de la commande FisaLigne

Modifier l'affichage avec les vues prédéfinies et Orbite 3D

- Activation des différentes vues 3D prédéfinies
- Usage de la molette de la souris en 3D

Utilisation du SCU en 3D

- Exemples pratiques

Les volumes de base

- Tracé de cubes, sphères, cylindres, cônes...

Les opérations booléennes

- Utilisation des opérations booléennes pour construire un volume complexe

Les styles visuels

- Utilisation des styles visuels de rendu dynamiques
- Impact sur les performances