

Caractéristiques

- Durée : 3 jours
- Modalité : présentiel
- Niveau : débutant
- Type : professionnalisation
- CPF : non
- Formacode : 71 110
- Certification possible : non

Méthodes pédagogiques

- Pédagogie par objectif
- Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels
- Productions individuelles
- Evaluation et régulations individualisées
- Possibilité de certification suivant cursus

Moyens et supports

- 5 salles pouvant accueillir entre 6 à 12 stagiaires
- Postes de travail en réseau sous Windows 10 Pro ou ultérieur
- Kit de vidéo projection ou grand écran connecté
- Supports de cours et d'exercices papiers et numériques
- Supports complémentaires possibles par e-learning
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage
- Formateur professionnel de plus de dix ans d'expérience et/ou expert de Bac+5 à Bac +7

Objectifs

A l'issue de ce stage, les participants auront acquis :

- La maîtrise de la réalisation de dessin ou de schéma de base en 2D ou 3D
- L'utilisation d'Autocad comme format d'échange

Prérequis et public concerné

- Tout utilisateur ayant à mettre en œuvre le logiciel Autocad pour la réalisation ou la modification de dessins 2D ou 3D
- Aucune expérience préalable n'est requise mais une connaissance de l'environnement Windows, Mac OS ou de Linux est nécessaire

Programme

Notions de DAO/CAO

- Objet et domaine d'application
- Définition des étapes essentielles pour réaliser un dessin
- Définition des calques (couches)
- Présentation des espaces de travail
- Les rubans, les barres d'outils et d'état
- La zone de ligne de commandes
- Les boîtes d'outils flottantes

Présentation des outils d'Autocad

- Les outils de dessin et de texte
- Les outils de modification
- Les cotations
- Les outils de construction : miroir, copie...
- Les formes volumiques : cube, pyramide...

Manipulation de base

- Utilisation des outils de dessin, insertion de texte
- Utilisation des points d'accrochage aux objets (milieu, intersection, centre...)
- Construction et modification d'objets (copier, déplacer, effacer, étirer...)

Aides au dessin

- Outils d'aides au dessin (grille, résol, ortho...)
- Raccourcis claviers, poignées
- Menu contextuel

Les calques

- Utilisation et création de calques
- Définir les attributs des calques (couleur, type ligne)
- Activer/inactiver un calque, verrouiller ou geler un calque

La sélection d'objet

- Sélection avec la souris
- Ajouter/retirer des objets
- Sélection par capture/fenêtre
- Filtre de sélection, poignées de sélection

Les cotations

- Insérer des cotations linéaires
- Coter un cercle ou un arc, coter un angle
- Paramétrer les cotations : police, couleur, flèches...

Le multifenêtrage

- Espace objet et présentations
- Afficher plusieurs vues dans une présentation
- Insérer un cartouche

Préparation de l'impression

- Mise en page
- Régler les paramètres d'impression (trait, format, orientation, zones du dessin...)
- Imprimer