

AutoCAD 2D - Perfectionnement

3 j (21 heures)

Ref : AU2P

Formation éligible au CPF

Public

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication

Pré-requis

Avoir suivi la formation AutoCAD 2D - Initiation ou avoir les connaissances équivalentes
Disposer d'une licence Autodesk

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Maîtriser les options avancées de dessin et de modification
- Utiliser l'ensemble des outils d'aides aux dessins
- Gérer les fonctions avancées des calques
- Utiliser une bibliothèque de blocs dynamiques avec attributs
- Utiliser les fonctions d'éditions avancées des textes, cotations et repères
- Gérer les fichiers en références externes : Dessins, Images...
- Utiliser les impressions multiples et les publications
- Créer et utiliser les fichiers de gabarits
- Gagner en efficacité et vitesse de production

Programme détaillé

INTERFACE GRAPHIQUE

Personnalisation des menus, rubans, barre d'outils,
Personnalisation des palettes d'outils et menus contextuels
Création de macro-commandes et association aux menus

MANIPULATION DES ELEMENTS

Utilisation des filtres de sélection

PROPRIETES DES ELEMENTS

Création et personnalisation des types de lignes

LES ELEMENTS DE BIBLIOTHEQUE

Blocs dynamiques

ANNOTATIONS D'ECHELLE

Définition dans les styles (texte, cotes...)
Activation dans l'objet et dans les présentations pour une mise à l'échelle automatique

LES REFERENCES EXTERNES

Gestionnaire externe des références
Création d'un projet et attribution du chemin de projet

DESSIN PARAMETRIQUE

Principes
Contraintes géométriques
Contraintes dimensionnelles
Contraintes dynamiques
Modification de contraintes et gestionnaire de contraintes

VARIABLES SYSTEMES

Récapitulatif des variables à connaître
