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

La formation AutoCAD 2D – Perfectionnement est un programme destiné aux professionnels souhaitant approfondir leur maîtrise d'AutoCAD. Elle s'adresse aux dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études et techniciens de fabrication ayant déjà une connaissance de base du logiciel. Cette formation vise à renforcer l'efficacité des participants dans la production de dessins techniques en 2D. Elle couvre des fonctionnalités avancées telles que la personnalisation de l'interface, l'utilisation de blocs dynamiques avec attributs, la gestion des références externes, le dessin paramétrique et l'utilisation des variables système.

Option certification

Formation éligible CPF (certificateur Isograd)

Code RS ou RNCP: RS6955

Intitulé de la certification : Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)

Date enregistrement : 18-12-2024. Validité : 18-12-2027

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