

Objectifs :

Maîtriser les options avancées d'édition, de dessin et des calques
Utiliser une bibliothèque de blocs dynamiques avec attributs
Gérer les fichiers en références externes
Créer et utiliser les fichiers de gabarits

A l'issue de la formation AUTOCAD vous serez capable de :

Concevoir plus rapidement, et de gagner en efficacité et par conséquent en productivité.

Contenus : Voir programme joint.

Le logiciel

AUTOCAD 2D/3D 35h - 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 pratique 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



Formation Professionnelle

VeriSelect



CERTIFICATION DE SERVICES

Bureau Veritas Certification / 92046 Paris-la-Défense Cedex

AUTOCAD PERFECTIONNEMENT 35 heures

COMMENT SE PASSE LA FORMATION?

La formation «Autocad perfectionnement dispensée comprend 35 heures en présentiel.

QUELLES SONT LES MODALITÉS D'ÉVALUATION?

Evaluation des prérequis.

Suite à un tour de table et présentation de chacun des stagiaires ainsi que leurs attentes, une épreuve sous forme de «QCM» sera remise pour évaluer leur niveau de départ de chacun.

Cette évaluation permettra :

Au formateur d'adapter sa pédagogie au niveau des stagiaires.

Il aura donc les résultats des stagiaires classés par modules, ce qui lui permettra de connaître par module le niveau moyen de chaque stagiaire et pourra donc ainsi insister ou pas sur certains points.

Suite à cela, la formation se déroulera entre théorie et cas pratiques.

Celle-ci sera adaptée au milieu professionnel, tout en ciblant au mieux le niveau et les besoins de chacun.

EVALUATION DES ACQUIS

En fin de formation, le dernier jour sera consacré à évaluer l'apprentissage du stagiaire.

Essentiellement consacré sur des cas pratiques celui ci sera découpé en deux demies journées

Matinée : exercices sur l'ensemble de ce qui à été vu durant la formation(étude de cas, mise en situation)

Après-midi : Exercices notés «sur un cas professionnel»

A L'ISSUE DE LA FORMATION

Une Attestation de formation mentionnant le niveau sera remise.

PUBLIC VISÉ :

Technicien, dessinateur, responsable de bureau d'études, toute personne amenée à se perfectionner sur Autocad

PRÉ REQUIS :

Avoir suivi la formation Autocad Initiation

OBJECTIFS:

Créer et modifier des blocs et blocs dynamiques avec des attributs, organiser des blocs avec la palette d'outils, récupérer des blocs avec Design Center, utiliser les outils d'annotations avancées.

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 sur les régions
Propriétés des régions

CRÉER DES GROUPES, DES BLOCS ET DES ATTRIBUTS

Création de groupe
Suppression / édition
Création des blocs
Définition, modification et édition des attributs
Utilisation et extraction des attributs

LES CONTRAINTES PARAMÉTRIQUES

Introduction aux contraintes
Les contraintes géométriques et dimensionnelles
Paramètres des contraintes géométriques

CALCULS ET MESURES DANS AUTOCAD

Calculatrice
Mesure de longueur
Mesure 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, 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

SYSTEMES DE COORDONNEES

Le SCG (système de coordonnées général)
Le SCU (système de coordonnées utilisateur)
Le SCUD (système de coordonnées utilisateur dynamique)
Les Gizmos (Système de coordonnées local)

2D VERS 3D

Extrusion, Balayage
Révolution, Lissage

ÉDITION ET MODIFICATION DE SOLIDE

Outil Appuyer, Tirer, Section
Extruder, Déplacer et Décaler des faces

ÉDITION ET MODIFICATION DE SURFACE

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

LES CAMERAS

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

LUMIÈRES, MATÉRIAUX ET RENDU

Les unités d'éclairage
Le navigateur des matériaux

