

AUTOCAD 2D - INITIATION

code RS 6207-certificateur Tosa - date d'enregistrement 14/12/2024



1890€ Net de TVA

NIVEAU

Basique



DURÉE : 35h



PROGRAMME

Présentation de l'environnement d'AutoCAD : 2h

- Le ruban
- Les Palettes
- L'espace objet
- La ligne de commande
- Les espaces de travail

Les options d'AutoCAD : 3h

- Accéder aux options d'AutoCAD
- Modifier la taille du réticule
- Modifier la couleur de l'espace objet
- Modifier la couleur du réticule
- Modifier la couleur de la ligne de commandes
- Régler l'intervalle de la sauvegarde automatique d'AutoCAD
- Choisir une imprimante par défaut
- Signification du clic droite de la souris

Paramétrage du dessin : 2h

- Choix des unités
- Précision
- Définition des limites du plan de travail
- La grille
- Affichages multi fenêtres
- Les variables système Autocad

Les coordonnées : 1h

- Les coordonnées absolues
- Les coordonnées relatives

La sélection objects : 1h

- Sélection à la souris
- La fenêtre de sélection
- La fenêtre de capture

Les Zooms : 1h

- Le zoom étendu
- Le zoom en temps réel
- Le zoom fenêtre

OBJECTIF

Être capable d'utiliser un logiciel de dessin assisté par ordinateur. A l'issue de la formation, le stagiaire aura découvert les bases essentielles du logiciel AUTOCAD Architecture.

PUBLIC

Architectes, chefs de projet, dessinateurs, ingénieurs, chargés d'affaires, paysagistes et assistantes.

PRÉ-REQUIS

Stagiaire ayant des connaissances du métier du bâtiment.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Salles de formation équipées en ordinateurs et licences installées.

MOYENS ET MÉTHODES

Support AUTOCAD, exercices et tests de suivi de niveaux. Editions ENI. Feuilles d'émargement, attestation de stage.

PROFIL DU FORMATEUR

Expert Elite certifié Autodesk possédant 15 ans d'expérience.

SUIVI DE L'ACTION

Tests pratiques et théoriques d'acquisition des connaissances tout au long de la formation et évaluation à chaud et à froid.

Test de niveau afin d'évaluer l'indice de compétences.

Les outils de dessin : 3h

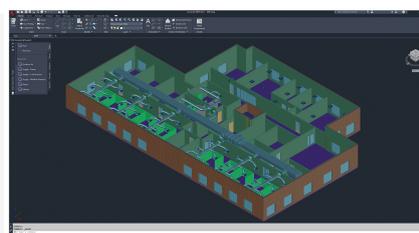
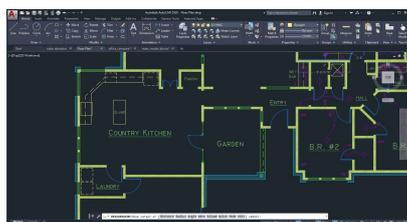
- Créer des lignes
- Créer des cercles
- Modifier des cercles
- Créer des arcs
- Créer des polygones
- Modifier des polygones
- Créer des rectangles
- Ellipse
- Droite et demi-droite
- Spline

Les accrochages aux objets : 1h

- Savoir s'accrocher précisément sur un objet

Créer des calques : 2h

- Création et gestion des calques
- Activer, désactiver les calques
- Libérer, geler les calques
- Verrouiller, déverrouiller les calques



La modification des objets : 4h

- Déplacer
- Copier
- Décaler
- Rotation
- Effacer
- Raccord
- Ajuster / prolonger
- Etirer
- Echelle
- Symétrie
- Réseau rectangulaire et polaire
- Décomposer
- La palette des propriétés

Les textes : 2h

- Création de styles de texte
- Créer et modifier un texte simple (sur une ligne)
- Créer et modifier un texte multiligne

La cotation : 1h

- Création de styles de cotes
- Coter un dessin

Le calcul de surfaces : 1h

- Calculer des surfaces avec AutoCAD

Les champs dynamiques : 1h

- Insertion d'un champ dynamique

Les blocs : 3h

- Création de blocs
- Insertion de blocs, la palette « Blocs »
- Modification de blocs
- Les attributs
- Synchronisation des attributs
- Attacher un hyperlien
- Comptage des blocs, la palette « Nombre »
- Le DesignCenter

Les hachures : 1h

- Création de hachures
- Modification de hachures

L'ordre d'affichage : 1h

- Passer des objets en avant
- Passer des objets en arrière

Les références externes : 1h

- Utilisation des références externes
- La palette des références externes

Gabarit : 1h

- Création d'un gabarit de dessin AutoCAD
- Utilisation d'un gabarit de dessin AutoCAD

Les impressions : 2h

- Les présentations de l'espace papier
- Imprimer à une échelle
- Les échelles de type de ligne
- Choisir une imprimante ou un traceur
- Imprimer en PDF
- Les tables des styles de tracé
- Création de mise en page