



Programme de formation

AUTOCAD 2D





Objectifs

- Réaliser des plans 2D, avec cotations.
- Imprimer et éditer des plans.
- Gérer les échelles de dessin.

Durée

- Durée de la formation : 28 heures.

Prérequis

- Utilisateurs maîtrisant l'utilisation de l'environnement informatique PC.
- La connaissance du dessin technique est nécessaire.

Modalités et délai d'accès

- Conditions d'admission : questionnaire d'évaluation du niveau à l'entrée en formation.
- Inscription tout au long de l'année.

Méthode pédagogique

- Le programme de formation sera conçu à partir d'une évaluation de votre niveau actuel et d'un échange sur vos objectifs.
- Les formateurs vous accompagneront au travers d'exercices et mises en situation.
- Les sessions sont planifiées en fonction de vos disponibilités et celui du formateur.
- Vous accéderez à des modules de formation avec auto-évaluation, quizz, évaluations par le formateur.

Certification

- TOSA AutoCAD – RS6207, inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences
- Pour en savoir plus : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6207/>.

Personnes en situation de handicap

- Nous sommes à la disposition de chacun pour mettre en place le dispositif le plus adapté.





Révisions des principaux outils et fonctions

- Les systèmes de coordonnées
- Les vues
- Les conceptions filaires
- Les conceptions volumiques
- Les manipulations d'objets 3D
- Les outils d'édition volumique
- Affichage d'objet 3D
- Projection de vues 2D à partir de conceptions 3D.

Présentation de l'interface

- La ligne de commande et la ligne d'état
- Les menus et les barres d'outils
- L'écran graphique
- Ouverture d'un dessin existant
- Formats d'enregistrement (DXF, DWG).

Gestion de l'affichage

- Redessiner l'écran et régénérer le dessin
- Zoom, vues, le viewCube.

Les aides au dessin

- Grille, résolution, mode orthogonal
- Le mode polaire et le vecteur Auto Track
- Le mode de saisie dynamique
- Accrochage aux objets.

Les entités

- Lignes, rectangles, droites...
- Cercles, arcs, ellipses...
- Hachures, solides, anneaux...
- Utilisation des points.

Les calques

- Création d'un calque
- Sélection et utilisation d'un calque
- Affichage et verrouillage des calques.





Propriété des objets de dessins

- Calques, couleurs, types de lignes des objets
- Modification des propriétés des objets.

Les textes

- Création, modification et styles des textes
- Les tableaux
- Sélection des objets
- Sélections uniques, multiples, rapides.

Manipulation des entités

- Copier, déplacer, décaler, effacer
- Chanfreins et congés de raccordement
- Rotation, effet miroir
- Edition des objets.

Création et utilisation des blocs et attributs

Le système de coordonnées

- Coordonnées absolues, relatives
- Le SCU
- Utilisation d'un SCU prédéfini
- La cotation
- Linéaire, alignée, angulaire
- Les textes de cotation et leurs tolérances
- Modification et mise à jour des cotations.

L'explorateur de contenu (design center)

La mise en page et la sortie papier

- Utilisation des onglets de présentation
- Création et utilisation des fenêtres flottantes
- Gestion des échelles de traçage
- Gestion des calques dans les fenêtres.





Les formateurs

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Outre leur expertise technique, leur expérience et leur compétences pédagogiques leur permettent de s'adapter au niveau et au rythme de progression des apprenants.

Les moyens pédagogiques

- Programme basé sur des apports théoriques et de nombreux exercices pratiques.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des apprenants.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation et des mises en situation.

Les moyens techniques pour les formations en présentiel

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Equipement disponible : ordinateurs, grand écran TV interactif, paperboard.

Les moyens techniques pour les formations en distanciel

- La formation est dispensée sur Teams ou Zoom.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 32 77 51 30 ou par email à hello@4skills.fr.

Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable par le biais d'un test écrit.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction renseignée à l'issue de la formation.



Pour les salariés et demandeurs d'emploi disposant d'un budget CPF.



Pour les salariés des entreprises dont la formation est prise en charge par l'employeur.



Pour les entreprises qui peuvent bénéficier d'une prise en charge totale ou partielle du prix de la formation.



Pour les demandeurs d'emploi dont le projet de formation s'inscrit dans le cadre d'une démarche de retour à l'emploi.