

Autocad: maîtrisez les fondamentaux - Niveau 1

CONCERNE

Dessinateur, technicien, agent des méthodes.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire.

OBIECTIFS

- Appréhender la méthodologie de travail et utiliser les commandes de base d'AUTOCAD.
- Être capable d'effectuer un travail autonome, de créer, modifier et éditer un plan sous AUTOCAD.
- Utiliser les outils de modélisation et de modification.
- Configurer l'interface utilisateur.
- Créer et modifier des annotations.
- Créer et configurer des calques
- Créer des gabarits de présentation.
- Imprimer et publier.

DURÉE SANCTION

4 jours Attestation de compétences

PÉDAGOGIE

Alternance théorie/pratique.

Exercices DAO portants sur des cas concrets liés aux domaines d'activité des stagiaires.

Un outil informatique par personne.

Support de cours.

INTERVENANT:

Nos formateurs, spécialistes des thématiques abordées, sont sélectionnés et évalués au regard de leurs connaissances techniques et pédagogiques

SUIVI EVALUATION DES ACQUIS:

En début de formation : recueil des attentes et des objectifs individuels des stagiaires.

En fin de formation : tour de table pour relever le niveau d'atteinte des objectifs et réponse aux attentes exprimées.

Evaluation de la satisfaction des stagiaires : fiche d'évaluation Qualité à chaud.

Evaluation des acquis de la formation : fiche de compétences.

Feuille de présence.

Attestation de formation et cas échéant certification de compétence.

ACCESSIBILITE:

Pour les formations se déroulant dans l'entreprise, cette dernière devra s'assurer des conditions d'accessibilité à la formation des personnes en situation d'handicap. Dans nos centres, pour tout handicap, le commanditaire devra informer GEDAF ELSETE pour prévoir les conditions d'accueil, ou contacter notre référent handicap par email info@gedaf.fr

MODALITES ET DELAIS D'ACCES :

Cf proposition commerciale ou calendrier Inter Entreprises.

LIEU

GEDAF /ELSETE

Centre de VALENCE : Pôle 2000 - Rue des Entreprenants 07130 SAINT PERAY 04.75.81.06.06

Centre de GRENOBLE :

33 rue des Glairons 38400 SAINT MARTIN D'HERES 04.76.42.56.80

Centre de CHAMBERY :

949 rue Denis Papin 73290 LA MOTTE-SERVOLEX 04.76.42.56.80



Autocad : maîtrisez les fondamentaux - Niveau 1

CONTENU DÉTAILLÉ

Présentation du logiciel

Configurer les préférences utilisateur

Définir les unités de travail et l'échelle de l'espace obiet

Configurer les variables et les accroches objets

Définir et gérer les systèmes de coordonnées (SCU)

Saisir les coordonnées cartésienne ou polaire à Autocad

Créer et modifier les SCU

Utiliser les outils de modélisation

Tracer des lignes, des polylignes et des rectangles

Déplacer une ou des entité(s)

Ajuster et prolonger des entités

Copier et coller une ou plusieurs entités

Faire une symétrie d'une ou plusieurs entités

Raccorder et chanfreiner deux entités

Étirer une entité

Créer des styles de ligne

Configurer : l'épaisseur, le type et la couleur des lignes

Copier les propriétés d'une entité

Définir l'échelle et la transparence des lignes

Utiliser et configurer les outils d'annotation

Créer et modifier du texte et du texte multiliane

Dessiner et modifier :

- des cotes linéaires
- des cotes angulaires
- des cotes de longueur d'accrochage
- des cotes alignées
- des cotes de rayon et de diamètre

Créer des styles d'annotation

Créer, modifier et tester :

- des styles de texte
- des styles de repère
- des styles de cote
- des styles de tableau

Créer et gérer les calques et leurs affichages

Mettre en place une convention de nommage

Créer, configurer et modifier des calques

Utiliser les calques en mode projet

Gérer l'affichage des calques

Classifier les entités du projet dans leur calque

Importer et lier des fichiers externes

Liaison et importation des fichiers - Gestion des liens Xref

Importer divers gabarits dans un projet (présentation, styles, blocs, etc.)

Utiliser et configurer les outils d'annotation de détail

Dessiner des lignes de repère multiples

Ajouter une ligne de repère à une ligne existante

Supprimer des lignes de repère

Aligner les repères

Modéliser un nuage de révision

Utiliser la fenêtre des propriétés

Afficher la fenêtre des propriétés

Interpréter les propriétés d'une ou des entités sélectionnées.

Créer et modifier un tableau

Extraire les données du projet et des objets

Créer des blocs

Créer, enregistrer et modifier un bloc simple

Créer, modifier et renseigner des attributs, des champs

Lier un champ à la propriété souhaitée

Créer et modifier un bloc complexe Créer et gérer les espaces de présentation

Créer et enregistrer des présentations aux formats de feuilles d'impression

Modifier des présentations

Insérer et renseigner le cartouche d'entreprise

Créer une fenêtre d'affichage de l'espace objet

Cadrer le dessin dans la fenêtre d'affichage et verrouiller Activer et désactiver l'espace objet et l'espace de présentation

Imprimer et publier

Définir l'imprimante, le format de papier, la zone d'impression, un décalage du tracé, l'échelle du tracé

Configurer les options de tracé, l'orientation du dessin

Créer des gabarits d'impression

Imprimer et publier des plans

Utiliser les Lisp

Activer et configurer la mise à jour des champs, de l'enregistrement automatique

Récupérer un enregistrement automatique après un bug d'Autocad

Créer une macro

Charger et utiliser des Lisp

Réaliser un projet en autonomie

OPTION : possibilité passage du TOSA avec surcoût

Tout savoir sur Certification CPF chez GEDAF ELSETE

Pour tout savoir sur le TOSA AUTOCAD

Nos centres de formation : Valence Grenoble et Chambéry

Infos Qualiopi : gedaf-formation.fr/qualiopi - GEDAF : 04.75.81.06.06 ELSETE : 04.76.42.56.80