

AutoCAD LT - Initiation

Référence : AUT051

Durée : 3 jours

Certification : TOSA

Code CPF : RS6207

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir des notions de base sur l'utilisation de Windows (créer un dossier, utiliser l'explorateur...) et sur le dessin technique.
- 2-Nos formations inter-entreprises se déroulent dans un environnement PC. Si vous travaillez sur Mac, merci de le signaler à votre interlocuteur habituel.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Dessinateurs. • Ingénieurs. • Projeteurs..... • Responsables de bureaux d'études. • Techniciens de fabrication.

OBJECTIFS

- Maîtriser les règles de l'art de la conception sous AutoCAD . • Savoir réaliser et modifier des dessins complets (schématique, électrique, mécanique, architecture...). • Créer des bibliothèques de symboles, et gérer les impressions. • Utiliser les commandes de base d'AutoCAD LT.

CERTIFICATION PREPAREE

- TOSA® Autocad. Le TOSA® est la référence dans le domaine de la certification des compétences informatiques et digitales. Cette formation prépare au passage de la certification TOSA AutoCAD du certificateur ISOGRAD, enregistrée au répertoire spécifique en date du 14/12/2022. Pour en savoir plus sur cette certification [cliquez ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences. Toutes les personnes présentées par EduGroupe ont obtenu 1 certificat précisant leur niveau d'utilisation du logiciel. Pour connaître tous les détails concernant les prérequis relatifs au passage de l'examen de certification en ligne, nous vous invitons à [cliquer ici](#) pour accéder à la documentation officielle du certificateur.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert AutoCad

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Généralités d'AutoCAD LT

- L'environnement, les fichiers importants
- Gestion de versions de fichiers AutoCAD

Sauvegardes et Protection des dessins

- Sauvegarde automatique, protection des fichiers par mot de passe, Signatures numériques
- Fichier gabarit d'AutoCAD LD
- Méthodologie

Manipulation de l'environnement de travail AutoCAD LT

- Manipulation des menus et barres d'outils
- Gestion des boîtes de dialogues d'AutoCAD LD
- Masquage automatique, Transparence, Ancrage, Défilement du contenu, Onglets, ligne de commande, saisie

Modélisation d'objets 2D

- Droites, demi-droites, splines, multilignes, ellipses, lignes, arcs, contours...

Hachurages

- Solid, classique, Modification de l'origine des motifs, Création simultanée de plusieurs hachures indépendante, polylignes à partir de hachures, détection de contours non clos

Propriétés des objets dans AutoCAD LT

- Epaisseur de ligne, type de ligne...

Les types de coordonnées dans AutoCAD LT

- Absolues, relatives, polaires, la saisie dynamique...

Accrochages des objets

- Les accrochages, accrochage polaire
- Analyse et méthodologie d'AutoCAD LD

Aide au dessin avec AutoCAD LT

- Système de Coordonnées Utilisateur, liste, distance, aire, surface par hachurage

Modification des entités sous AutoCAD LT

- Joindre, Modiflong, Copier, Décaler, Ajuster...

Création et gestion de calques sous AutoCAD LT

- Création et utilisation des calques
- Gestion des affichages de calques

Création et utilisation des blocs statiques

- Symboles, modification, mises à jour de blocs

Attributs AutoCAD LT

- Utilisation dans les blocs

Textes et styles de texte

- Création et modification de styles de textes, éditeur de texte, puces et numéros automatique, retrait et tabulation, jeu de caractères, gestion des échelles

Tableau AutoCAD LT

- Utilisation des cotations et styles de côtes

Modes de sélections AutoCAD Lt

- Trajet, groupe, sélection rapide

Utilisation de la cotation associative réelle

- Linéaire, radiale, angulaire, Longueur d'un arc, cotes raccourcies

Présentation de plans

- Habillage de plan, gestion des cotations
- Hachures, types de lignes sous AutoCAD LD

Mise en page AutoCAD LT

- Gestion de l'espace objet et des présentations
- Gestion de vues avec échelles

Tracés sous AutoCAD LT (impressions)

- Gestion des périphériques, des formats papier, des plumes et des tracés (impressions).

Règles de conception dans AutoCAD LT

- Respect des contraintes de dessin
- Notion de norme CAO
- Travail collaboratif en bureau d'étude

Certification TOSA Autocad

- Cette formation prépare la certification TOSA Autocad
- La certification TOSA délivre un niveau de compétences : Niveau Basique (Score de 1 à 550), Niveau Opérationnel (score de 551 à 725), Niveau Avancé (Score de 726 à 875), Niveau Expert (Score de 876 à 1000)