

AutoCAD LT - Initiation

Référence : **AUT051**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **TOSA**

CPF

Connaissances préalables

- 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 préparée

Cette formation prépare au passage de la certification Automatiser des processus dans les applications Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa) du certificateur ISOGRAD, enregistrée au répertoire spécifique en date du 18/12/2024. Toutes les personnes présentées par EduGroupe ont obtenu 1 certificat précisant leur niveau d'utilisation du logiciel. Pour en savoir plus sur cette certification [cliquez ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences. 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.

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert AutoCad

Méthodes d'évaluation 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

1. Généralités d'AutoCAD LT

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

2. Sauvegardes et Protection des dessins

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

3. 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

4. Modélisation d'objets 2D

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

5. 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

6. Propriétés des objets dans AutoCAD LT

- Epaisseur de ligne, type de ligne...

7. Les types de coordonnées dans AutoCAD LT

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

8. Accrochages des objets

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

9. Aide au dessin avec AutoCAD LT

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

10. Modification des entités sous AutoCAD LT

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

11. Création et gestion de calques sous AutoCAD LT

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

12. Création et utilisation des blocs statiques

- Symboles, modification, mises à jour de blocs

13. Attributs AutoCAD LT

- Utilisation dans les blocs

14. 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

15. Tableau AutoCAD LT

- Utilisation des cotations et styles de côtes

16. Modes de sélections AutoCAD Lt

- Trajet, groupe, sélection rapide

17. Utilisation de la cotation associative réelle

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

18. Présentation de plans

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

19. Mise en page AutoCAD LT

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

20. Tracés sous AutoCAD LT (impressions)

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

21. Règles de conception dans AutoCAD LT

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

22. 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)

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.