

Déroulé de l'action

• Modalités

Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle

• Horaires

9H00-12H30 / 13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

• Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

• Modalité d'évaluation

Passage de la certification TOSA
en fin de formation
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

• Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
réfèrent handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

Autocad Autocad LT 2D

maitrise complète - Avec certification TOSA

Public et Objectif : Dessinateurs souhaitant concevoir des plans avancés en 2D avec le logiciel Autocad.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Travailler avec les outils de dessins avancés
- Créer et modifier du texte et des cotations
- Créer et modifier des blocs
- Créer un bloc cartouche avec des attributs
- Créer et personnaliser des calques avancés

Prérequis : Bonne connaissance de l'environnement Windows et connaissance du dessin technique.

- 5 jours -

Découvrir l'interface utilisateur

- Présentation et gestion d'affichage des outils de l'application
- Menu de l'application / Ruban, Barres d'outils, Menus déroulants ou Contextuels / La fenêtre de texte, la ligne de commande
- La barre d'état, la barre de navigation / Présentation du système de coordonnées utilisateur (SCU)
- Personnaliser votre environnement de travail
- Choisir son espace de travail / Personnaliser les couleurs de l'environnement et l'affichage du curseur

Démarrer un nouveau dessin

- Choisir un gabarit
- Paramétrer votre fichier avant de dessiner
- Spécifier l'unité de mise à l'échelle du contenu inséré et le type et précision de vos longueurs
- Créer et définir : les propriétés de vos calques, vos styles de texte, vos styles de cote
- Récupérer les types de ligne nécessaires à votre dessin

Enregistrer votre travail

- Enregistrer votre dessin
- Paramétrer vos sauvegardes automatiques

Utiliser outils pour dessiner

- Sélectionner les objets / Rappeler la dernière commande / Les différentes possibilités de spécifier la position d'un point en 2D (coordonnées)
- Zooms : Avant-Arrière (Molette), Etendu (double clic molette), Panoramique
- Outils d'aides au dessin : Accrochage objets, Epaisseurs des lignes, Ortho, Polaire, Repérage objets, Propriétés rapides
- Dessin : Ligne, Droite, Demi-droite, Polyligne, Rectangle, Arcs, Cercle, Hachures
- Modification : Copier, Décaler, Miroir, Déplacer, Rotation, Raccord, Chanfrein, Décomposer, Modifier polyligne, Mettre en premier ou arrière-plan, Modifier les hachures, Utiliser les poignées des objets sélectionnés (Etirer, Ajouter sommet, Convertir en arc)

Déroulé de l'action

Modalités

Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle

Horaires

9H00-12H30 /13H30-17H00

Méthode pédagogique

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

Modalité d'évaluation

Passage de la certification TOSA
en fin de formation
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
référé handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

Autocad Autocad LT 2D

maitrise complète - Avec certification TOSA

Utiliser les outils d'annotations

- Création et modification d'un texte sur une seule ligne /Utilisation des styles
- Cotations : Créer, modifier un style de cote
- Créer ou modifier une cote : Linéaire, Alignée, Angulaire, Longueur d'arc, Rayon, Diamètre

Utiliser et gérer les calques

- Gestionnaire des propriétés des calques : Gérer vos calques : Créer un calque, Nommer et renommer, Trier, Supprimer
- Personnaliser : Couleur, Type de ligne, Epaisseur de ligne, Transparence, Tracer
- Travailler avec la liste de vos calques dans le ruban début : Définir courant, Activer ou Désactiver, Geler ou Libérer, Verrouiller ou Déverrouiller, Changer la couleur, Changer un objet de calque
- Les outils calques : Rendre le calque de l'objet courant, Copier, Précédent, Isoler, Associer, Geler, Inactif, Activer tous les calques, Libérer tous les calques

Mettre en place les impressions

- Processus de création d'une présentation avec l'assistant créer une présentation
- Choisir une imprimante ou un traceur, un format de papier et son orientation
- Créer une fenêtre dans votre présentation
- Mettre à l'échelle et positionner votre plan dans la fenêtre et la verrouiller

Interface utilisateur

- Déterminer la représentation des points sur votre dessin
- Vue rapide des présentations

Enregistrer et sauvegarder vos dessins

- Créer et gérer vos gabarits
- Récupérer un fichier endommagé

Utiliser les outils pour dessiner

- Divers : Sélection rapide, Zoom fenêtre, Depuis, Milieu entre 2 points, Intersection projetée
- Outils d'aides au dessin : Grille, Resol, Cycle de sélection, Afficher ou masquer la transparence, Point de repérage temporaire, Saisie dynamique
- Dessin : Polygone, Ellipse, Spline, Hélice 2D, Gradient, Contour, Main levée (MAINLEV), Point, Diviser, Mesurer, Région
- Modification : Copier des objets : Copier les objets imbriqués,
- Réseau: rectangulaire, Polaire, le long d'une trajectoire
- Déplacement des objets - Etirer, Modifier l'espace, Aligner, Inverser
- Modifier la forme des objets - Ajuster, Prolonger, Echelle, Modifier longueur, Modifier Spline, Réseau, Modifier Réseau
- Assembler ou désassembler des objets - Fusionner les courbes, Coupure, Couper au niveau d'un point, Joindre
- Modifier les propriétés d'objets - Définir sur Du Calque
- Les outils d'annotations (2ème partie)
- Cotations : Créer ou modifier une cote : Coupure, Ajuster l'espacement, Cotation rapide, Continuer, Ligne de base, Cotation rapide, Ligne raccourcie

Déroulé de l'action

- **Modalités**

Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle

- **Horaires**

9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

- **Modalité d'évaluation**

Passage de la certification TOSA
en fin de formation
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

- **Accessibilité aux personnes handicapées**

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
référé handicap et les
modalités d'accueil sur la page :

[Infos pratiques/Situation de
Handicap](#)

Autocad Autocad LT 2D

maitrise complète – Avec certification TOSA

Utiliser et gérer les calques

- Les outils calques : Remplacer par le calque courant, copier les objets dans un nouveau calque, Fusion, Transparence
- Les états des calques : Enregistrer, Modifier, Restaurer

Utiliser les blocs

- Pourquoi utiliser des blocs dans votre dessin et Précautions à prendre pour créer un bloc
- Différences entre les commandes BLOC et WBLOC
- Les outils : Insérer, Editer, Décomposer, Diviser

Les attributs

- Créer un bloc cartouche comprenant des attributs
- Modifier un attribut, modifier le contenu de la saisie d'un attribut
- Variable système : ATTDIA

Gérer les impressions

- Créer une présentation composée de plusieurs fenêtres
- Personnaliser pour chaque fenêtre les propriétés des calques : Gel de la fenêtre, Couleur de fenêtre, Type de ligne de fenêtre, Epaisseur de ligne de fenêtre, Transparence de la fenêtre, Echelle
- Insérer un cartouche avec attribut sur une présentation
- Insérer un logo ou une photo dans votre cartouche

Utiliser les outils de mesure

- Distance, Surface, Périmètre

Travaux pratiques

Pour chaque point du programme abordé :

Présentation et démonstration par le formateur, mise en pratique sur les fonctionnalités abordées par le stagiaire avec l'appui du formateur et du groupe, feedbacks du formateur tout au long de l'activité.

Passage de la certification

[Certification TOSA AUTOCAD RS6955](#), certificateur Isograd, certification délivrée le 18/12/2027

En fin de formation, le passage de la certification est organisé autour d'un temps de validation au moyen d'un test à passer.

Compétences attestées : Les compétences attestées sont variables en fonction du score obtenu au test TOSA (de 351 à 1000). Ce score déterminera un niveau (initial, basique, opérationnel, avancé ou expert) selon lequel vos compétences vous seront attribuées

Les horaires seront aménagés pour le passage des tests de certification