



# Autodesk Autocad : Perfectionnement / Mise à niveau

**Catégorie** : 3D / VR / CAO / DAO

**Durée** : 3 jours

**Prérequis** : Test de positionnement + Avoir une bonne connaissance du dessin technique et avoir suivi la formation Autocad 2D initiation.

**Public visé** : Tout public (salarié, demandeur d'emploi, travailleur non salarié)

**Nombre de participants** : 10 maximums

**Taux de satisfaction** : 98%

**Taux d'abandon** : 0%

Mise à jour le 1er décembre 2023

## Objectifs de la formation

Acquérir la possibilité de créer, modifier et éditer des plans techniques numériques en 3D.

## Objectifs pédagogiques

Créer et modifier des objets.  
Gérer et contrôler des calques.  
Expérimenter l'habillage des plans : texte, cotation, hachurage et annotation.  
Analyser les possibilités d'impression et de diffusion électronique.

## Contenu de la formation

### L'interface 3D

- Configuration
- Menu 3D

### Les solides simples

- Travailler les formes primitives
- Travailler les solides composés

### Création à partir de la 2D

- Formes 3D complexes
- Extruder, balayer, balayer autour d'un axe
- Lissage

## Les outils de modification

- Déplacement et rotation
- Edition des composants
- Copie miroir et relier
- Raccords et chanfreins

## Conversion depuis la 2D

- Ajouter de l'épaisseur à des objets 2D
- Convertir en surface et en solide

## Outils avancés

- Commande d'édition des solides
- Gainage et extrusion des faces
- Déplacement, pivot, faces

## Gestion des vues

- Les sections, les caméras
- Navigation

## Le SCU

- Les bases du système de coordonnées utilisateur
- Les options X, Y et Z
- SCU multiples

## Outils additionnels

- Contrôle d'interférence
- Informations sur les objets 3D

## Les styles visuel

- Création de styles

## Les lumières

# Modalité pédagogique

Mise en application des acquis tout au long de la formation, au travers d'exercices d'application réguliers et concrets, en lien avec les exigences métier.

Moyens mobilisés:

Présentiel encadré par un formateur dédié doté d'une forte expérience professionnelle.

## Modalité d'évaluation

Tour de table au démarrage de la formation.

Alternance de phases théoriques et pratiques permettent une évaluation de l'acquisition des connaissances au fur et à mesure et l'adaptation du parcours.

Grille d'évaluation des compétences en fin de formation.

Passage de certification en fin de parcours.

Types de questions : QCM (avec ou sans image), Hotspot (mise en situation, cas pratiques).

Taux de réussite : 75% (27Q/36Q)

L'épreuve dure 35 minutes

En cas de score faible, et de non-validation, il est possible de passer une session de rattrapage dans un délai de 3 jours entre deux sessions.

## Certification

Document délivré après le passage de la certification. Le candidat obtient un certificat de réussite valable 3 ans. Un certificat papier est délivré à tous les participants. Attention : il faut avoir obtenu un minimum de 75% de bonnes réponses afin de voir apparaître le petit pictogramme de réussite lié à la certification. Un rapport détaillé des résultats obtenus est également mis à disposition dans l'espace personnel ICDL du candidat.

## Remis en fin de formation

Émargement en présentiel

Fin de stage : attestation de fin de formation

Suivi de l'état d'avancement du parcours du stagiaire à distance et des temps de connexion.

## Accessibilité

Un référent handicap présent en interne disponible sur sollicitation.