

# AUTOCAD : Logiciel de conception et dessin technique

Maitriser le logiciel

<p><b>Objectifs – Prérequis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Créer des dessins et modèles précis</li> <li>• Utiliser les outils pour enrichir et organiser les projets</li> <li>• Modéliser et produire des rendus réalistes</li> <li>• Aucun prérequis nécessaire <u>sauf si formation en distanciel</u> prévoir un ordinateur et une connexion internet</li> </ul>	<p><b>Compétences délivrées</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître les principaux outils et méthodes de travail.</li> <li>• Savoir créer un modèle 3D et 2D</li> <li>• Maitriser l'outils et intégration de nouveau éléments contextuels</li> </ul>	<p><b>Méthodes mobilisées</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposés</li> <li>• Questionnaire d'autoévaluation</li> <li>• Exercices interactifs</li> <li>• Mises en situation</li> <li>• Cas pratiques</li> </ul>
<p><b>Durée de la formation</b></p> <p>35 heures soit 5 journées de 7 heures de formation</p>	<p><b>Public concerné - Effectifs</b></p> <p>Tout public 1 à 4 participants</p>	<p><b>Délai d'Accès</b></p> <p>1 mois après validation de l'inscription</p>
<p><b>Horaires</b></p> <p>Matin : 9h00 - 12h00 Après-midi : 13h30 - 17h30</p>	<p><b>Accessibilité</b></p> <p>Formation accessible aux personnes en situation de handicap</p>	<p><b>Lieu de Formation</b></p> <p>20 Rue Alessandro Volta 26500 BOURG LES VALENCE</p>
<p><b>Tarifs</b></p> <p><i>Nous consulter</i></p>	<p><b>Modalités d'évaluation</b></p> <p>Évaluation continue avec mises en situation Évaluation en fin de formation (Quizz / QCM)</p>	<p><b>Inscription</b></p> <p>Nous contacter au 04.81.16.10.22 ou <a href="mailto:contact@oryade.fr">contact@oryade.fr</a></p>

Document créé le 17/10/2023

ORYADE

Siège : 85, Impasse Tépier - 26300 BOURG DE PEAGE

Bureau : 20 rue Alessandro Volta – 26500 BOURG LES VALENCE

Standard : 04.81.16.10.22 - e-mail : [contact@oryade.fr](mailto:contact@oryade.fr)

SIRET : 903 407 666 00010 - TVA Intracommunautaire : FR39903407666 - APE : 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 84260320126 auprès du préfet de région Auvergne Rhône-Alpes

## JOUR 1 : introduction à AUTOCAD, fonctionnalités et commandes

- Présentation de l'interface et des unités de travail.
- Modes de sélection et leurs options.
- Navigation et gestion des fichiers.
- Commandes de dessin basiques : Lignes, rectangles, arcs, polygones, cercles.
- Outils de modification : Copy, move, fillet, offset, trim, extend.
- Blocs et attributs : Création et gestion des blocs pour standardiser les projets.
- Dimensions et leaders : Création et gestion des annotations.
- Calques : Organisation et personnalisation des layers.

## JOUR 2 : Application pratique et projet 2D

- **Plans à réaliser :**
- Plan d'architecture.
- Plan électrique.
- Plan de distribution d'eau.
- Plan de canalisation des eaux usées.
- Conception et développement de plans complexes.

## JOUR 3 : Introduction à AUTOCAD 3D et projet simple

- **Bases du modélisme 3D :** Gestion des repères en 3D.
- **Commandes principales :**
- Extrude.
- Box.
- Revolve.
- Loft.
- Sweep.
- Réalisation d'un projet simple (ex. mobilier, pièce mécanique).

## JOUR 4 : Bâtiment multi-niveaux 3D et pièce détail

- Conception et gestion des niveaux.
- Intégration de détails architecturaux avancés

## JOUR 5 : Atelier de conception

- Révision des notions vues en e-learning (2D et 3D).
- Analyse et feedback sur des projets personnels ou professionnels.
- Accompagnement sur des problématiques spécifiques (modélisation, rendu, organisation).
- Conseils pratiques pour optimiser l'utilisation d'AutoCAD dans un environnement professionnel.