

# Programme Pédagogique pour AutoCad

## Présentation synthétique

Cette formation vise à fournir une maîtrise complète d'AutoCad, un logiciel de conception assistée par ordinateur (CAO). Elle couvre les aspects essentiels de la modélisation 2D et 3D pour diverses applications, y compris l'architecture, l'ingénierie et le design. Préparation à la certification RS5191 dont la date d'enregistrement de la certification est au 29/05/2020.

## Prérequis

Aucun prérequis pour cette formation.

## Durée et horaires de la formation

- 20 heures au total, réparties sur une durée appropriée (ex: 4 jours de 5 heures).
- Horaire : 9h-14h.

## Modalités et délai d'accès

45 jours maximum au moment de l'analyse des besoins, en présentiel.

## Objectifs pédagogiques globaux

- Comprendre l'interface et les fonctionnalités de base d'AutoCad.
- Maîtriser les outils de dessin et de conception 2D et 3D.
- Appliquer des techniques avancées pour la création de plans détaillés.
- Gérer et optimiser les projets CAO pour des applications professionnelles.
- Utiliser une application de conception tridimensionnelle pour créer et enregistrer de nouveaux dessins, importer et exporter des dessins.
- Utiliser des calques et des cotations.
- Créer des objets et des éléments, utiliser des outils de sélection et manipuler des objets et des éléments.
- Utiliser les commandes d'interrogation, par exemple pour mesurer les distances, les angles.
- Définir et modifier les propriétés, créer et modifier du texte et des dimensions.
- Utiliser des matières et des textures.
- Préparer les sorties pour l'impression ou le traçage.
- 

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Cours théoriques et pratiques.
- Ateliers interactifs et exercices pratiques.
- Utilisation de supports multimédias pour l'apprentissage

Les moyens pédagogiques utilisés pour cette formation sont les suivants :

- Les méthodes pédagogiques affirmatives seront majoritairement appuyées par la technique pédagogique de l'exposé : chaque stagiaire aura une feuille avec les définitions des termes.

- Les méthodes pédagogiques interrogatives seront appuyées par des petits exercices, puis par de brèves discussions et/ou conseils mutuels (en guise de corrections) entre stagiaires.

## Ressources pédagogiques

- Manuels de formation AutoCad.
- Exercices pratiques et études de cas.
- Accès à des ressources en ligne pour complément d'information.

## Moyens techniques

- Salle de classe équipée d'ordinateurs avec AutoCad.
- Vidéoprojecteur et matériel de présentation.

## Le référent des formateurs

Fodé est diplômée d'un BTS en informatique. Il dirige une société de marketing digital. Il a depuis plus de 10 ans expérimenté de nombreux outils et méthodes dans le numérique afin d'en faciliter l'utilisation à tous.

## Dispositifs d'évaluation pendant la formation

- Pendant la formation : Quizz, exercices pratiques, simulations.
- Évaluation finale : Examen pratique et théorique pour valider les compétences acquises.

## Dispositifs d'évaluation après la formation

Nous apprécions l'assimilation de la formation à travers un QCM final ainsi que différents jeux de rôles.

## Itinéraire pédagogique

### Jour 1 : Introduction et Dessin de Base

- 9h00-10h30 : Présentation d'AutoCad, navigation et création de dessins simples.
- 10h45-12h15 : Outils de dessin de base et techniques de mesure.
- 13h00-14h30 : Manipulation et modification d'objets.

### Jour 2 : Conception 2D Avancée

- 9h00-10h30 : Utilisation des calques et gestion des propriétés.
- 10h45-12h15 : Création de blocs et utilisation de références externes.
- 13h00-14h30 : Atelier pratique sur la conception 2D.

### Jour 3 : Introduction à la Modélisation 3D

- 9h00-10h30 : Principes de base de la modélisation 3D dans AutoCad.
- 10h45-12h15 : Techniques de création et modification de solides 3D.
- 13h00-14h30 : Exercices pratiques sur la modélisation 3D.

### Jour 4 : Finalisation et Présentation de Projets

- 9h00-10h30 : Techniques de mise en page et de présentation.
- 10h45-12h15 : Astuces pour l'impression et le partage de dessins.
- 13h00-14h30 : Développement et présentation d'un projet final.

### Évaluation Finale

- 14h30-15h00 : Évaluation pratique pour valider les compétences acquises.

### Conclusion

- Récapitulatif des points clés
- Feedback et discussion ouverte

Ce programme est conçu pour offrir une formation approfondie sur AutoCad, adaptée pour les professionnels et les étudiants en architecture, ingénierie, et design, souhaitant développer leurs compétences en CAO.

### Prix

3000€

### Personne en situation de handicap

Ouvert aux personnes en situation de handicap. Nous prévenir à l'avance pour adapter la prestation si besoin.

### Contact

Responsable pédagogique : 06 52 18 54 88 – [contact@volcanup.fr](mailto:contact@volcanup.fr)