

PROGRAMME DE FORMATION



MAÎTRISER LES FONDAMENTAUX D'AUTOCAD



Durée : 35 heures

Falcon School est certifié Qualiopi sur la catégorie d'action suivante : Les actions de formation, les bilans de compétences, les actions permettant de faire valider les acquis de l'expérience, dans les conditions prévues au livre IV

Ce programme est susceptible d'évoluer en fonction de l'actualité.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Le logiciel de dessin technique AutoCAD est pluridisciplinaire : il est utilisé dans l'industrie, les systèmes d'information géographique, la cartographie et la topographie, l'électrotechnique, l'architecture et l'urbanisme, la mécanique, etc.

En France, AutoCAD est un outil populaire dans le domaine de l'architecture, mais son utilisation s'avère nécessaire aussi dans l'urbanisme, le BTP ou encore dans l'aménagement paysager.

C'est dans ce cadre de fort besoin d'utilisateurs professionnels d'un logiciel adapté aux transformations et aux évolutions techniques que vient s'inscrire la certification "Maîtriser les fondamentaux d'AutoCAD".

Cette formation vise à permettre aux participants d'acquérir les compétences nécessaires pour concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD, en accord avec les exigences de la certification RS9655.

Elle couvre les fonctionnalités essentielles et avancées d'AutoCAD pour garantir une maîtrise complète du logiciel.

CATÉGORIE D'ACTION

Action de formation

PUBLIC CONCERNÉ

- Professionnels ou futurs professionnels devant utiliser AutoCAD dans le cadre de son activité
- Professionnels du bâtiment, de l'architecture, de l'urbanisme et de la mécanique.
- Ingénieurs, techniciens, designers industriels.
- Étudiants et professionnels en reconversion.

PRÉ REQUIS

Aucun

Pour suivre cette formation, il est recommandé d'avoir une bonne connaissance de l'outil informatique (Windows).

PRÉ REQUIS À LA VALIDATION DE LA CERTIFICATION

La certification est délivrée uniquement si le candidat valide au minima le niveau opérationnel.

En deçà, le candidat se verra délivrer une **attestation de passage uniquement**.

OBJECTIFS DE FORMATION



OBJECTIF PROFESSIONNEL

- Maîtriser les fonctionnalités essentielles d'AutoCAD pour créer, modifier et gérer des dessins techniques en 2D.
- Développer des compétences pratiques en modélisation et en annotation afin de produire des plans précis et conformes aux standards professionnels.
- Être capable d'organiser et d'optimiser un projet AutoCAD pour faciliter la communication et la collaboration au sein d'un environnement professionnel.



OBJECTIF PEDAGOGIQUE

- Approfondir la maîtrise des outils de dessin et de modification dans AutoCAD pour la création de plans techniques.
- Former les participants à l'utilisation des calques, des styles de texte, de cotation et de hachures pour une mise en page claire et professionnelle.
- Accompagner les participants dans la gestion des blocs, des références externes et des bibliothèques pour optimiser la productivité.
- Mettre en pratique les compétences acquises à travers des exercices concrets et des études de cas liés à des projets réels.

FORMATS D'APPRENTISSAGE

Présentiel / Distanciel

DATES

du 27/10/2025 au 08/11/2025

DURÉE

- Durée totale : 35 heures

RYTHME DE LA FORMATION

- Rythme personnalisable

TARIF

Pour (1) personne :
1 750 € HT soit 2 100 € TTC

LIEU

Pl. des Grands Hommes Centre Les,
33000 Bordeaux

CODE(S) NSF

320 : Spécialités plurivalentes de la communication et de l'information

320t : Réalisation du service

FORMACODE

31685 : DAO

71111 : Logiciel Autocad

INTERVENANT



M. Nait Sidnas - Certifié auprès de Isograd

PRÉ-REQUIS MATÉRIELS



Un ordinateur portable, équipé d'un micro et d'une caméra. Chaque participant devra être équipé du logiciel Autocad

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Pour soumettre votre demande d'inscription, choisissez l'une des options suivantes :



Formulaire en ligne : <https://www.falcon-school.fr/>



Ligne directe : 06 60 93 75 75



inscription@falcon-school.fr

CONFIRMATION D'INSCRIPTION

Vous recevrez un email de confirmation contenant :

Les détails pratiques sur la formation (dates, horaires, lieu, etc.) Les documents à fournir avant le début de la formation (pièces administratives, justificatifs, etc.)

SUIVI APRÈS INSCRIPTION

Conformément aux dispositions légales relatives au droit de rétractation, Falcon School s'engage à répondre aux demandes d'inscription dans un délai maximum de 3 jours ouvrés. Toutefois, pour respecter le délai de rétractation de 14 jours prévu par la loi, l'accès à la formation ne sera accordé qu'après l'expiration de cette période.

De plus, le temps nécessaire à la compilation des documents requis sera pris en compte. En tout état de cause, l'accès à la formation ne pourra excéder un délai de 30 jours ouvrés à compter de la réception de la demande d'inscription.

DÉLAIS D'ACCÈS À LA FORMATION

Avant le démarrage de la formation, vous serez contacté(e) pour un rappel des étapes et des documents nécessaires. Nous restons disponibles pour répondre à vos questions et vous accompagner dans les démarches administratives.

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Falcon School s'engage à garantir l'inclusion de toutes les personnes, y compris celles en situation de handicap ou de maladie invalidante, dans leur parcours de formation.

Lors de l'inscription, les candidats ayant un handicap sont invités à signaler leurs besoins en matière d'aménagements spécifiques. Ces informations sont ensuite transmises à notre référent spécialisé, qui s'assurera de prendre contact avec ces candidats pour les accompagner dans leur parcours.



handicap@falcon-school.fr

Référent handicap : Mme Linda Noschese - 06 60 93 75 75

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Cette formation repose sur une approche interactive et appliquée, combinant des supports pédagogiques variés, des exercices pratiques et un accompagnement personnalisé pour garantir l'acquisition des compétences nécessaires à l'utilisation professionnelle d'AutoCAD

Exercices pratiques et études de cas concrets.

Assistance et suivi pédagogique personnalisé tout au long de la formation

Des supports multimédias

Vidéos tutoriels, présentations et autres supports multimédias enrichissent les apports théoriques et rendent l'apprentissage plus dynamique et attractif.

Une plateforme en ligne

Un accès à une plateforme en ligne peut être proposé, offrant des ressources complémentaires, des exercices en ligne, et une possibilité d'interaction avec le formateur.

Des échanges et feedbacks personnalisés

Des temps d'échange avec le formateur sont prévus, permettant de poser des questions, de recevoir des conseils personnalisés et un retour d'expérience

"L'accès à la plateforme E-Learning reste disponible pendant 1 an après la fin de la formation, vous permettant de consulter les ressources à votre rythme."



MODALITÉS D'ÉVALUATION



- **Algorithme adaptatif** : le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat tout au long du déroulement du test
- **Scoring mathématique IRT (Item Response Theory)** : notation sur 1000 points.
- **Typologies de questions** : Exercices de mises en situation dans l'environnement Microsoft Access (questions de manipulation dans Access) rencontrées en entreprise et activités interactives (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.), QCM
- **Format du test** : 35 questions en 60 minutes.
- **Surveillance** : La certification est un test informatisé, réalisé soit en **présentiel** sous la surveillance d'un examinateur, soit en **distanciel** grâce à un système de proctoring (e-surveillance). Les épreuves se déroulent sur la plateforme d'Isograd SAS.
- **Seuil de réussite** : 551 points minimum pour obtenir la certification.

La certification "Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD" () repose sur un test en ligne précis et fiable qui permet l'évaluation complète des compétences des candidats dans l'utilisation du logiciel AutoCAD.

A l'issue du test, le candidat se voit attribuer un score (0 à 1000), correspondant à un niveau (Initial, Basique, Opérationnel, Avancé ou Expert).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les domaines de compétences évalués sont :

Domaine 1 : Interface et réglages

Les compétences évaluées :

- 1.1 Optimiser l'environnement du logiciel : Utiliser les éléments de l'interface ainsi que les raccourcis clavier pour accéder rapidement et de manière optimale aux fonctionnalités.
osa
- 1.2 Personnaliser l'interface : Configurer et personnaliser les options d'affichage pour adapter l'interface aux besoins spécifiques de l'utilisateur.
- 1.3 Utiliser des macros : Créer, assigner et optimiser des macros pour automatiser des tâches répétitives, en les associant à des raccourcis pour une utilisation rapide et en les testant pour garantir leur efficacité.

Domaine 2 : Outils de dessin et modifications

Les compétences évaluées :

- 2.1 Utiliser les outils de précision de dessin : Utiliser des outils de mesure, de cotation et d'alignement pour garantir la précision des dimensions, angles et agencements dans les dessins.
- 2.2 Créer et modifier des formes géométriques : Créer, modifier et organiser des formes géométriques à l'aide d'outils de dessin pour répondre aux besoins du projet et assurer une présentation claire.
- 2.3 Gérer des calques, blocs et attributs : Organiser et gérer les éléments du dessin à l'aide de calques, blocs et attributs pour simplifier les modifications et améliorer l'identification et l'annotation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Domaine 3: Habillage et annotations

Les compétences évaluées :

- 3.1 Utiliser des hachures, du texte et des cotes : Appliquer des hachures, intégrer des textes et insérer des cotes pour représenter les matériaux, annoter le dessin et préciser les dimensions.
- 3.2 Intégrer des annotations : Ajouter des tableaux, dessiner des lignes de repères et modifier les styles d'annotation pour organiser les données, mettre en valeur les éléments clés et assurer une présentation professionnelle.

Domaine 4: Impression

Les compétences évaluées :

- 4.1 Paramétrer des feuilles : Configurer la feuille, organiser les éléments du dessin et personnaliser les options d'impression pour garantir une présentation claire et adaptée aux besoins du projet.
- 4.2 Mettre en place des vues : Créer, organiser et gérer les vues du dessin pour mettre en valeur des parties spécifiques et assurer une présentation cohérente et efficace.
- 4.3 Imprimer et exporter en PDF : Configurer les paramètres d'impression et exporter les dessins au format PDF pour garantir une qualité optimale et une diffusion universelle.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Jour 1 : Interface et réglages d'AutoCAD

Module 1.1 (3,5h) : Prise en main du logiciel

- Présentation de l'interface : menus, rubans, barres d'outils.
- Navigation dans AutoCAD : zooms, panoramique, gestion des vues.
- Raccourcis clavier et commandes de base.
- Gestion des fichiers : ouverture, enregistrement et compatibilité des formats.

Module 1.2 (3,5h) : Personnalisation de l'interface et paramétrages avancés

- Configuration des unités et des échelles.
- Personnalisation des barres d'outils et palettes d'outils.
- Création et utilisation des gabarits de dessin.
- Création et utilisation de macros pour automatiser les tâches répétitives.

Jour 2 : Outils de dessin et modifications

Module 2.1 (3,5h) : Utilisation des outils de précision

- Création de dessins avec précision : lignes, cercles, polylignes, arcs.
- Utilisation des outils d'accrochage aux objets et des modes de sélection.
- Commandes de mesure, de cotation et de vérification des dimensions.
- Alignement et ajustement des objets selon les normes techniques.

Module 2.2 (3,5h) : Modification et gestion des calques

- Manipulation des objets : copier, déplacer, aligner, étirer.
- Création et gestion des calques : propriétés, visibilité, verrouillage.
- Utilisation des outils de modification avancés : miroir, échelle, découpage.
- Création et gestion des blocs et attributs pour simplifier les modifications et annotations.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Jour 3 : Habillage et annotations

Module 3.1 (3,5h) : Annotations et cotations

- Ajout et gestion des hachures.
- Création et gestion des styles de texte et de cotation.
- Placement et modification des annotations et repères.
- Création de styles de texte normalisés pour les plans.

Module 3.2 (3,5h) : Organisation et mise en page

- Gestion des tableaux et des repères dans AutoCAD.
- Structuration des dessins pour une meilleure lisibilité.
- Organisation des plans avec des gabarits.
- Préparation des fichiers pour l'impression et la diffusion.

Jour 4 : Paramétrage d'impression et évaluation

Module 4.1 (3,5h) : Impression et mise en page avancée

- Configuration des feuilles et des fenêtres de présentation.
- Gestion des échelles et mise en page en mode papier et objet.
- Paramétrage des styles d'impression et des épaisseurs de ligne.
- Exportation des plans en PDF et autres formats courants.

Module 4.2 (3,5h) : Projet final et évaluation

- Réalisation d'un projet technique en conditions réelles.
- Présentation et justification des choix de conception.
- Correction et ajustements en fonction des retours du formateur.
- Synthèse des compétences acquises et recommandations pour la certification.



MOYENS D'ENCADREMENT

Nos formateurs sont diplômés pour enseigner leur spécialité. Le formateur encadre la formation du stagiaire en dispensant la formation en présentiel ou en distanciel et en fournissant et corrigeant des exercices permettant de valider les acquis de ce dernier, tout au long de la formation.

Le stagiaire est en contact avec le formateur via notre plateforme interne "follow-up" qui est un outil de communication et de gestion dédié aux formateurs et aux stagiaires. Une messagerie interne inclus dans follow up permet également au stagiaire de faire appel au formateur à tout moment pendant sa formation.

Le formateur s'engage à répondre dans un délai de 48 heures. A chaque fin de cours, le formateur rédige sur la plateforme ce qui a été fait pendant le cours et ce qui doit être éventuellement fait pour le prochain cours.

Un espace de partage de document est mis à la disposition de l'élève. A tout moment, il pourra y retrouver les documents propres à sa formation sur-mesure et y ajouter des documents destinés à son professeur.

Le stagiaire peut également contacter son conseiller pédagogique au **06 60 93 75 75** (du lundi au vendredi de 9h30 à 19h30) ou par mail (contact@falcon-school.fr). Ce dernier assiste au mieux le stagiaire tout au long de la formation. Délai d'intervention : nous nous engageons à intervenir dans un délai de 24 heures.

Tutorat et Accompagnement personnalisé

Votre parcours de formation est suivi individuellement par un référent pédagogique dédié, tout au long de votre apprentissage, du début jusqu'à la fin de la formation.

Il assure un suivi personnalisé :

- **Pendant la formation** : Il vous accompagne dans votre progression, répond à vos questions, et vous aide à surmonter les difficultés que vous pourriez rencontrer. Elle peut vous orienter sur les ressources et les méthodes les plus appropriées à votre situation.



CONTACT

Email : contact@falcon-school.fr
Téléphone : 06 60 93 75 75
Site internet : www.falcon-school.fr

RÉFÉRENT PÉDAGOGIQUE

Lydia Bouali
Tél : 07 45 35 89 92
Mail : lydia.bouali@falcon-school.fr

TRAÇABILITÉ DE L'ACTION DE FORMATION

En complément de l'attestation d'assiduité, nous nous engageons à fournir sur demande en fin de la formation : Les relevés des heures de cours réalisés pour les heures de séances individuelles et ou en groupe avec un formateur. Les demandes de travaux réalisés pour les heures d'exercices de consolidation des acquis et les rapports de cours et de niveau qui jalonnent la formation.
