

PRESENTATION

La certification Fusion 360 est un programme de formation qui valide vos compétences en conception et en fabrication numériques à l'aide du logiciel Autodesk Fusion 360. La certification est divisée en trois niveaux de compétence : fondamental, intermédiaire et expert. Chaque niveau s'appuie sur les compétences acquises au niveau précédent, vous permettant de progresser de débutant à utilisateur expérimenté.

OBJECTIF GENERAL

- Niveau Fondamental: Acquérir les compétences de base nécessaires pour utiliser efficacement Autodesk Fusion 360, en maîtrisant les outils de modélisation 2D et 3D, les techniques de base de modélisation, la création de rendus simples, et les fonctionnalités de partage et de collaboration en ligne.
- Niveau Intermédiaire : Approfondir la maîtrise des fonctionnalités avancées du logiciel Autodesk Fusion 360, telles que les techniques avancées de modélisation, la conception d'assemblages complexes, la réalisation de simulations et d'analyses, l'utilisation de la conception paramétrique et la documentation.
- Niveau Expert : Atteindre un niveau d'expertise dans l'utilisation du logiciel, en se formant aux techniques les plus avancées de conception, d'analyse, et de fabrication numérique

COMPÉTENCES VISÉES

- Niveau Fondamental: Utiliser les outils de base pour la modélisation 2D et 3D. Appliquer des contraintes et des dimensions. Réaliser des modélisations 3D de base. Créer des rendus simples. Partager des fichiers et collaborer en ligne.
- Niveau Intermédiaire: Maîtriser les techniques avancées de modélisation. Concevoir des assemblages complexes. Réaliser des simulations et analyses. Utiliser la conception paramétrique. Documenter les projets.
- Niveau Expert: Approfondir les techniques de modélisation avancées. Réaliser des analyses avancées et simulations. S'initier à la fabrication numérique et au prototypage. Réaliser des projets de fabrication numérique et de prototypage avancée.

PRE-REQUIS

- Niveau Fondamental : Connaissances de base en informatique, notions de base en conception assistée par ordinateur (CAO), compréhension des principes de base de la modélisation 3D
- Niveau Intermédiaire: Avoir suivi la formation Autodesk Fusion 360 : Niveau 1 ou posséder une maîtrise équivalente des concepts de base du logiciel, incluant la modélisation 3D, l'assemblage de composants, et l'utilisation des fonctionnalités d'esquisse
- Niveau Expert: Avoir une bonne compréhension des fonctionnalités de modélisation 3D, de simulation et de fabrication abordée dans les niveaux 1 et 2. Avoir une expérience significative de l'utilisation du logiciel dans des projets réels ou simulés

DÉBOUCHÉS

La certification Fusion 360 est reconnue dans l'industrie et ouvre des portes à de nombreuses opportunités de carrière dans des secteurs tels que :

- Ingénierie électrique
- Design industriel
- Fabrication
- Production
- Prototypage

DURÉE ET ORGANISATION

Chaque niveau de la formation dure 35 heures

Remarque: La durée de la formation peut varier en fonction du programme.

PUBLIC CIBLE :

- Niveau Fondamental: Ce niveau s'adresse aux débutants en modélisation 3D, y compris les étudiants et les particuliers ou les petites entreprises qui souhaitent utiliser ces outils.
- Niveau Intermédiaire: Ce niveau cible les professionnels ayant une expérience de base en conception mécanique, les étudiants en ingénierie et les professionnels de la fabrication.
- Niveau Expert: Ce niveau est destiné aux personnes ayant terminé les niveaux fondamental et intermédiaire, y compris les chefs de projet, les experts en ingénierie

Coût Formation :

Niveau Fondamental : 335 000 Fcfa

Niveau Intermédiaire: 400 000 Fcfa

Niveau Expert: 450 000 Fcfa

Frais d'examen de certification : 295 000 Fcfa



eranove Academy

Formation - Certification

AUTODESK

Autocad Electrical Autocad Mechanical Fusion 360



AUTODESK
Authorized Training Center



AUTODESK
Learning Partner

PRESENTATION

La certification AutoCAD Mechanical est un programme complet qui valide les compétences et les connaissances des utilisateurs d'AutoCAD Mechanical, un logiciel de conception assistée par ordinateur (CAO) 2D et 3D de pointe. Cette certification est conçue pour trois niveaux de compétence : fondamental, intermédiaire et expert, chacun offrant un ensemble d'avantages et d'opportunités de carrière.

OBJECTIF GENERAL

- ✳ Niveau Fondamental: Acquérir une compréhension solide des fonctionnalités de base d'AutoCAD Mechanical pour créer et modifier des dessins 2D, préparer des mises en page et imprimer des dessins.
- ✳ Niveau Intermédiaire: Approfondir les connaissances en maîtrisant les commandes avancées pour améliorer la productivité, utiliser des blocs dynamiques, des champs calculés et des outils paramétriques.
- ✳ Niveau Expert: Maîtriser les fonctionnalités les plus avancées d'AutoCAD Mechanical, y compris la modélisation 3D complexe, les simulations, les analyses, la création de rendus réalistes et l'extraction de propriétés d'objets 3D

COMPÉTENCES VISÉES

- ✳ Niveau Fondamental: Création et modification d'objets 2D, habillage de dessins, gestion de calques, préparation de mises en page et impression de dessins.
- ✳ Niveau Intermédiaire: Création d'attributs de blocs, extraction d'attributs, création de blocs dynamiques et de champs calculés, utilisation d'outils paramétriques, gestion de références externes et impression de plans annotatifs.
- ✳ Niveau Expert: Modélisation 3D complexe, création de plans de coupe, création d'objets solides, surfaciques et maillés, conversion entre types d'objets, ajout de matériaux, extraction de propriétés et création de rendus réalistes.

PRE-REQUIS

- ✳ Niveau Fondamental: Maîtrise de l'environnement Windows et des connaissances de base en dessin technique.
- ✳ Niveau Intermédiaire: Avoir suivi la formation AutoCAD 2D Niveau 1 ou maîtriser les bases du dessin avec AutoCAD.
- ✳ Niveau Expert: Avoir suivi la formation AutoCAD 3D initiation.

DÉBOUCHÉS

La certification AutoCAD Mechanical ouvre des portes à de nombreuses opportunités de carrière dans divers secteurs tels que:

- ✳ Ingénierie Mécanique: Concevoir des pièces, des assemblages et des systèmes mécaniques.
- ✳ Fabrication: Développer des plans et des modèles pour la production.
- ✳ Architecture: Créer des dessins techniques pour des bâtiments et des structures.
- ✳ Conception de Produits: Concevoir et développer des produits innovants.

DURÉE ET ORGANISATION

Chaque niveau de la formation dure 35 heures.

Remarque: La durée de la formation peut varier en fonction du programme.

PUBLIC CIBLE :

Étudiants en ingénierie ou en conception.

- ✳ Professionnels cherchant à améliorer leurs compétences en CAO.

- ✳ Toute personne souhaitant obtenir une certification reconnue dans l'industrie.

Coût Formation :

Niveau Fondamental : 335 000 Fcfa

Niveau Intermédiaire: 400 000 Fcfa

Niveau Expert: 450 000 Fcfa

Frais d'examen de certification : 295 000 Fcfa

PRESENTATION

La certification AutoCAD Electrical est un programme de formation qui valide les compétences en conception électrique à l'aide du logiciel AutoCAD Electrical. Trois niveaux de certification sont proposés : fondamental, intermédiaire et expert.

OBJECTIF GENERAL

- ✳ Niveau Fondamental: Ce niveau couvre les fondamentaux d'AutoCAD Electrical et vise à préparer les participants à utiliser efficacement le logiciel pour leurs projets professionnels. Les participants apprendront à créer et gérer des projets de dessins électriques, en utilisant les outils de base de dessin et les fonctionnalités spécifiques à AutoCAD Electrical.
- ✳ Niveau Intermédiaire: Ce niveau a pour but d'approfondir les connaissances des participants sur AutoCAD Electrical, en se concentrant sur des outils et des techniques plus avancés pour créer des dessins électriques complexes et gérer des projets de manière efficace.
- ✳ Niveau Expert: Ce niveau vise à approfondir les compétences des participants sur AutoCAD Electrical, en se concentrant sur des fonctionnalités avancées, l'automatisation, la personnalisation, et l'intégration avec d'autres systèmes. Les participants apprendront à optimiser leur flux de travail et à gérer des projets électriques complexes.

COMPÉTENCES VISÉES

- ✳ Niveau Fondamental: Introduction et Interface Utilisateur. Création de Schémas Électriques. Gestion des Projets. Fonctions Avancées. Mise en Pratique et Projet Final.
- ✳ Niveau Intermédiaire: Révision et Outils Avancés de Dessin. Schémas et Interconnexions Avancées. Gestion de Projets et Automatisation. Intégration et Fonctions Avancées. Projet Final et Évaluation
- ✳ Niveau Expert: Personnalisation et Automatisation. Gestion des Projets Complexes. Fonctions Avancées de Schéma et de Routage. Simulation et Analyse. Projet Final et Évaluation.

PRE-REQUIS

- ✳ Niveau Fondamental: Connaissances de base en électricité et familiarité avec AutoCAD standard.
- ✳ Niveau Intermédiaire: Connaissances de base en AutoCAD Electrical Niveau 1 et des notions en électricité.
- ✳ Niveau Expert: Connaissances approfondies en AutoCAD Electrical Niveau 2 et des notions avancées en électricité.

DÉBOUCHÉS

La certification AutoCAD Electrical est précieuse pour les professionnels dans des domaines tels que :

- ✳ Ingénierie électrique
- ✳ Conception de systèmes électriques
- ✳ Automatisation industrielle
- ✳ Dessin technique

DURÉE ET ORGANISATION

Chaque niveau de la formation dure 35 heures.

Remarque: La durée de la formation peut varier en fonction du programme.

PUBLIC CIBLE :

- ✳ Étudiants en génie électrique ou en technologies industrielles
- ✳ Techniciens et dessinateurs en électricité
- ✳ Ingénieurs électriciens
- ✳ Professionnels de l'automatisation industrielle

Coût Formation :

Niveau Fondamental : 335 000 Fcfa

Niveau Intermédiaire: 400 000 Fcfa

Niveau Expert: 450 000 Fcfa

Frais d'examen de certification : 295 000 Fcfa