INSTITUTIS

Programme de formation

EDITION 2024-2025

INSTITUTIS - 30 Boulevard Sébastopol 75004 Paris
SIRET : 93302930800014 – NDA : 11757068775
Capital social : 10€
Contact : institutis75004@gmail.com

INSTITUTIS

AutoCAD (partie 2)

Perfectionnement AutoCAD : modélisation et optimisation des plans

Prérequis

- Avoir suivi la partie 1 - Initiation AutoCAD ou justifier d'une expérience en DAO dans le secteur de la construction
- Maîtriser la lecture et la conception de plans techniques

Catégorie et but

Cette formation est classée comme une action de formation (article L.6313-1) et a pour objectif de permettre aux professionnels du BTP de se perfectionner dans l'usage avancé d'AutoCAD, en intégrant des méthodes de conception complexes et une gestion optimisée des plans techniques. Elle favorise une meilleure structuration et organisation des projets afin d'améliorer la productivité et la qualité des livrables.

Objectifs pédagogiques

- Approfondir l'utilisation des outils avancés de dessin et de modification
- Optimiser l'organisation des calques, blocs dynamiques et références externes
- Intégrer les standards du BTP dans la conception de plans détaillés
- Maîtriser la modélisation et la gestion des volumes en 3D
- Automatiser les tâches répétitives pour gagner en efficacité et fiabilité

Objectifs opérationnels

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Concevoir des plans d'exécution précis respectant les normes du BTP
- Structurer un projet DAO en utilisant les références croisées et les maquettes numériques
- Modéliser des éléments de construction en 3D pour faciliter la compréhension et la coordination sur chantier
- Exploiter les fonctions avancées d'impression et d'exportation pour une transmission efficace des plans aux équipes terrain
- Automatiser certaines tâches à l'aide de macros et de paramétrages avancés

Durée

- La formation se déroule sur 35 heures, réparties sur 5 jours.
- Les horaires sont flexibles et peuvent s'adapter à la disponibilité du stagiaire.

Modalités et délais d'accès

- Délai d'accès : L'inscription est confirmée à la signature de la convention de formation, prenant en compte un délai de rétractation légal de 14 jours.
- Modalités d'accès : La formation est accessible en présentiel ou en distanciel selon les préférences du stagiaire et de l'entreprise.

Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

Méthodes mobilisées :

- Études de cas sur des projets d'ouvrages de génie civil, de bâtiments industriels et de logements collectifs
- Exercices pratiques sur la gestion avancée des calques, blocs et attributs dynamiques
- Simulations et mises en situation sur la coordination des plans avec d'autres corps d'état

Modalités d'évaluation :

- Test d'entrée pour évaluer le niveau initial
- Exercices pratiques et études de cas réels du BTP
- Validation par un projet de conception avancée et de structuration de plans
- Délivrance d'un certificat de réalisation

Accessibilité aux personnes handicapées

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Le référent handicap, Hugo PONS par mail institutis75004@gmail.com**,** est disponible pour ajuster les modalités d'apprentissage en fonction des besoins spécifiques du stagiaire.

Public visé

Dessinateurs-projeteurs, architectes, ingénieurs, conducteurs de travaux, chefs de projet BIM et techniciens spécialisés dans la conception et la gestion de plans pour le BTP

Modalités de suivi

- Feuilles d'émargement
- Évaluation continue et feedback individualisé

Moyens d'encadrement

- Formateur principal :
  Audrey Santiago possède une grande expertise justifiée en conception assistée par ordinateur (DAO) et en utilisation d'AutoCAD. Forte de plusieurs années d'expérience dans ce domaine, elle accompagne les apprenants avec une approche pédagogique adaptée aux professionnels souhaitant acquérir les bases essentielles du logiciel.

- Compétences du formateur :
- Adaptabilité pédagogique : Capacité à ajuster l'enseignement en fonction du niveau et des besoins des stagiaires, en proposant des explications claires et des exercices progressifs adaptés aux débutants.
- Maîtrise des outils et fonctionnalités de base d'AutoCAD : Connaissance approfondie des commandes essentielles du logiciel pour le dessin 2D, la gestion des calques et l'annotation.
- Pédagogie interactive et mise en situation : Utilisation de méthodes pédagogiques variées, incluant des démonstrations en temps réel, des exercices pratiques et des études de cas concrets pour assurer une bonne compréhension des fondamentaux d'AutoCAD.

Contacts

- Organisme de formation : INSTITUTIS
- Adresse : 30 BOULEVARD DE SEBASTOPOL 75004 PARIS
- SIRET : 93302930800014
- Contact principal : PONS HUGO (institutis75004@gmail.com)
- Responsable handicap : PONS HUGO (institutis75004@gmail.com)

Pour toutes questions, le stagiaire pourra les poser directement au formateur ou au responsable pédagogique par mail : institutis75004@gmail.com

Une réponse sera apportée dans un délai de 1 jour ouvré maximum.