
Programme de formation



EDITION 2024-2025

INSTITUTIS

AutoCAD (partie 1)

Initiation à AutoCAD : prise en main et fondamentaux

Prérequis

- Connaissances de base en lecture de plans et en conception de projets dans le BTP
- Maîtrise des notions fondamentales du dessin technique
- Familiarité avec les méthodes et processus utilisés dans le secteur du bâtiment et des travaux publics
-

Catégorie et but

Cette formation est classée comme une action de formation (article L.6313-1) et vise à doter les professionnels du BTP des compétences essentielles en DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) à travers l'utilisation du logiciel AutoCAD. Elle permet aux participants de maîtriser les outils fondamentaux du logiciel pour concevoir, modifier et annoter des plans techniques utilisés dans les domaines du bâtiment, du génie civil et des infrastructures.

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les bases de la conception numérique de plans en lien avec les exigences du BTP
- Comprendre et maîtriser les fonctionnalités fondamentales d'AutoCAD pour produire des plans précis et exploitables sur chantier
- Appliquer les principes du dessin technique en intégrant les conventions de représentation du secteur du bâtiment
- Optimiser la présentation et la mise en page des plans pour assurer une lisibilité conforme aux normes du BTP

Objectifs opérationnels

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

- Naviguer et configurer l'environnement de travail d'AutoCAD selon les besoins spécifiques du BTP
- Élaborer et modifier des plans 2D de structures et ouvrages du bâtiment
- Gérer efficacement les calques, annotations et cotations selon les normes en vigueur
- Structurer un projet en exploitant les blocs et références externes
- Préparer ses fichiers pour impression et exportation dans un cadre professionnel

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 :

- Alternance entre cours théoriques et exercices pratiques sur des cas concrets du secteur du bâtiment
- Études de cas basées sur des plans réels d'ouvrages en construction ou rénovation
- Apprentissage progressif avec mises en situation professionnelles

Modalités d'évaluation :

- Test de positionnement en début de formation
- Exercices pratiques sur la conception et la modification de plans
- QCM final et validation par un cas d'étude appliqué au BTP
- Délivrance d'un certificat de réalisation en fin de formation

Accessibilité aux personnes handicapées

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

Public visé

Techniciens, dessinateurs-projeteurs, chefs de chantier, conducteurs de travaux, ingénieurs et architectes évoluant dans le secteur du 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.