

Programme de la Formation

AUTOCAD : utiliser la 3D - BIM ARCHITECTURE

3 jours soit 21 heures de formation

CONTEXTE GÉNÉRAL

AUTOCAD est un logiciel de conception technique et de documentation très présent dans le milieu du bâtiment. Il permet d'accélérer la création de documents et de plans de détails, et facilite les échanges techniques entre les participants, à toutes les phases du projet.

Les fonctions liées au 3D sont principalement étudiées à partir de l'espace de travail « Modélisation 3D » présenté sous la forme d'un ruban, sont aussi utilisables en environnement « Autocad classique ».

Cette formation est le meilleur moyen d'acquérir et de maîtriser les bonnes méthodes, d'optimiser sa productivité, et de développer et renforcer ses compétences professionnelles.

OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

Cette formation permet d'utiliser la modélisation en 3D, surfacique et volumique avec mises en page complexes sur un projet 3D

PUBLIC CIBLE

Architectes, dessinateur, acteurs du cadre bâti.

PRÉREQUIS

Utilisateurs confirmés d'AUTOCAD en 2D, ayant une expérience pratique réelle.

Avoir participé à une formation AUTOCAD - niveau initiation ou à un stage de niveau équivalent, et maîtriser les compétences développés dans ce niveau.

[Vous trouverez le programme AUTOCAD - initiation en cliquant ici](#)

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Pour vous inscrire, il vous suffit de nous retourner le bulletin de pré-inscription complété, signé et accompagné du règlement au Centre de formation.

Dès réception de la convention par mail et le plus tôt possible avant le début de la formation, nous vous invitons à déposer votre demande de prise en charge auprès de l'organisme dont vous dépendez : FIF PL. ACTALIANS, FAFIEC, AGEFOS, etc.

SALARIÉ(E)

Vous êtes salarié(e) d'une entreprise de MOE, vous dépendez d'[ACTALIANS cliquer ici](#)

Vous pouvez faire une demande de subrogation auprès de cet OPCA, afin de ne régler que les frais éventuels au centre de formation.

Pour les salariés d'entreprise d'architecture :

- si le logo label branche architecture est en haut à droite de ce document, cela indique qu'il s'agit d'une formation labellisée par la Branche Architecture susceptible de bénéficier d'une prise en charge à 100% + remboursement de frais et forfait salaire / [voir les barèmes en cliquant ici.](#)
- si le logo ACTALIANS est en haut à droite de ce document : action de formation référencée par ACTALIANS, dans le cadre du projet BIM susceptible de bénéficier d'une prise en charge à 100% + remboursement de frais et forfait salaire / [voir les barèmes en cliquant ici.](#)

Vous êtes salarié(e) d'une entreprise de MOE de l'informatique, de l'ingénierie et du conseil, vous dépendez du FAFIEC : [cliquer ici](#)

LIBÉRAL

Vous êtes travailleur indépendant et professionnel libéral, vous dépendez du [FIF PL. cliquer ici](#). Ensuite, créez votre compte sur le site et suivez les instructions.

ATTENTION, si le logo "Action collective" est apposé en haut à droite de ce document : ne faites plus l'avance des fonds, ne faites plus de demande préalable de prises en charge, contactez nous.

DEMANDEURS D'EMPLOI : Appelez nous au 05 57 14 06 97.

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER POUR PLUS D'INFORMATIONS : 05.57.14.06.97

Module
AUTOCAD - 3D

3 jours soit 21 heures de formation

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

A l'issue de la formation, l'apprenant aura amélioré son approche sur le logiciel et sera en capacité d' :

- utiliser les principes du logiciel AUTOCAD, lié à la 3D
- utiliser les outils de conception

FORMATEUR(S)

TALASI Alexandre - Formateur-consultant, dessinateur-projeteur, responsable-chantier

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Cette formation est rythmée par de nombreux exercices progressifs, aussi afin d'en bénéficier dans les meilleures conditions, l'apprenant doit venir avec un ordinateur (mac ou pc).

Possibilité de prêt - sur réservation et dans la limite du matériel disponible.

Un support de cours individuel sera remis à chaque participant.

PROGRAMME

- Rappels et compléments
- L'interface du logiciel en utilisation 3D
- Outils de renseignements utiles en 3D
- Les systèmes de coordonnées
- Utilisation des références externes en 3D
- Mise en page et impression
- Projections et vues
- Le 3D filaire
- Utilisation des régions
- Types d'affichage et styles visuels
- Le modeleur 3D volumique
- Le 3D surfacique
- Les objets 3D maillés
- Utilisation des matériaux
- Eclairage
- Rendu d'image