

Formation AutoCAD

Initiation au dessin technique 2D dans AutoCAD.

DATES du 25/05/2020 au 29/05/2020 - du 19/10/2020 au 23/10/2020 -

DURÉE TOTALE 5J./35H

MODALITES D'ORGANISATION Formation présentielle, en nos locaux, 13 rue Desargues, 75011 Paris.

HORAIRES 10h-13h puis 14h-18h

NOMBRE DE PARTICIPANTS 5 maximum

PARTICIPANTS Décorateurs, architectes, designers, dessinateurs, techniciens, artistes, toute personne désirant se former au dessin sous AutoCAD.

NIVEAU REQUIS Aisance suffisante dans l'environnement informatique. Pratique du dessin et du plan. Connaissance d'outils graphiques 2D bitmap (Photoshop) ou vectoriel (Illustrator). Entretien pédagogique.

VALIDATION DES ACQUIS Contrôle continu tout au long de la formation, exercé par le formateur et supervisé par la responsable pédagogique. Délivrance d'un Certificat de Validation des Acquis de Formation.

MOYENS TECHNIQUES 5 stagiaires maximum 1 station AutoCAD par stagiaire, quadri-processeurs avec écran LCD FULL HD. AutoCAD, dernière version. Photoshop. Illustrator. Imprimante PostScript A3 couleur laser. Tablette graphique.

MOYENS ET MODALITES PEDAGOGIQUES Une salle de formation avec tableau blanc, un poste informatique pour chaque apprenant, un poste informatique vidéo-projeté pour les formateurs, avec accès internet et imprimante partagée. Alternance de séquences théoriques et d'exercices d'application réelle. Les exercices sont réalisés sous la supervision des formateurs, dans une logique d'apprentissage des compétences et d'autonomie progressive des apprenants. Des exercices plus longs et synthétiques permettent de reprendre un ensemble de compétences dans des cas pratiques types des métiers et compétences concernés, et s'assurer de leur acquisition par les apprenants.

SUPPORT DE COURS 1 livre sur AutoCAD.

FORMATEURS Professionnel en activité, expert reconnu dans son domaine, animant régulièrement des formations.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce stage de formation AutoCAD de 5 jours est une initiation au dessin technique 2D dans AutoCAD.

Les objectifs de la formation sont :

- Maîtriser les formats de fichiers et les systèmes de coordonnées
- Se repérer dans l'interface d'AutoCAD
- Maîtriser les réglages et les outils pour le dessin
- Réaliser un dessin simple
- Maîtriser les blocs, les bibliothèques et les calques en vue des dessins avancés
- Naviguer entre les espaces et les fenêtres pour préparer les sorties
- Maîtriser les bases de la 3D et des rendus en 3D

CONTENU COMPLET DE LA FORMATION

BASES AUTOCAD

Formats de fichiers. Systèmes de coordonnées. Découverte de AutoCAD. Premiers dessins. Vue rapide. Affichage. Le ruban. Menus contextuels.

DESSIN

Ouverture et modification de dessin.
Objets 2D.
Lignes, couleurs.
Coordonnées : saisie; systèmes.
Outils de modification. Propriétés.
Hachures, région, contour.
Cotations. Textes.

DESSIN AVANCE

Modes de sélection.
Blocs. Editeurs de blocs dynamique.
Gestion des bibliothèques.
Calques.
Attributs. Xrefs. Grille. Unités. Zooms. Propriétés rapides.
Sélections.
eTransmit. Saisie dynamique.
Révisions de documents multiples. Navigateur de menus.

SORTIES

Présentations. Espaces. Fenêtres flottantes. Tables.
Echelle de sortie. Matériels. Preview.
Sorties web, fichiers,...
Formats d'échange 2D.

DESSIN 3D

Découverte de la 3D. Premières bases.

RENDU 3D

Bases du rendu 3D avec AutoCAD.