



Formation sur le logiciel de CAO AUTOCAD 2D perfectionnement

Contexte

Le logiciel AUTOCAD de l'éditeur Autodesk est resté longtemps le leader dans le domaine de l'AEC (Architecture, Engineering et Construction). Il reste un outil de référence avec lequel une importante masse documentaire a été produite et sert souvent de départ du BIM.

Objectifs

Utiliser le logiciel « historique » AUTOCAD® pour dessiner des plans 2D avec les fonctions de base ; pour assurer les fonctions de « Projeteur avancé ».

Maîtriser les techniques avancées d'AutoCAD en 2D (options avancées de dessin et modification), utiliser les jeux de feuilles, les fonctions avancées des calques, partager, archiver, améliorer la productivité et la présentation, les impressions multiples, utiliser les outils d'aide au dessin, les blocs dynamiques, les fonctions avancées des textes, des cotations, des repères, gérer les fichiers en références externes et les gabarits.

Capacités ou compétences professionnelles visées

L'autonomie dans l'utilisation des fonctionnalités du logiciel AutoCAD et la production, tout ou partie, de livrables, et la production avec les options avancées.

Publics visés

Architectes, architectes d'intérieur, ingénieurs BTP, dessinateurs bâtiment, géomètres, décorateurs, designers.

Prérequis

Utiliser un ordinateur et avoir des connaissances de l'environnement Windows. Savoir dessiner et avoir des aptitudes à visualiser en plan ; faire partie des publics visés ; et pouvoir passer des tests rédigés en anglais ; avoir suivi la formation « Autocad LT 2D initiation » ou avoir les connaissances équivalentes.

Pour le distanciel : avoir un poste équipé de minimum 4Go de Ram, d'une webcam et d'un micro ; avoir suivi une initiation aux formations distancielles ; et avoir l'application installée.

Personnes en situation de handicap :

N'hésitez pas à vous faire connaître au plus tôt avant votre inscription auprès de notre référent handicap pour identifier les compensations éventuelles et les prises en charge possibles.

Durée : 3 jours (21 heures de formation)

Intervenants : Le formateur est architecte ou ingénieur, ou architecte d'intérieur et maîtrise l'outil AUTOCAD qu'il utilise dans un cadre de production.

Modalités pédagogiques

Groupe de 6 à 10 stagiaires (chaque stagiaire dispose d'un poste graphique de dernière génération entièrement équipé avec le logiciel considéré, l'accès aux systèmes d'impression et à internet.

La formation se déroule en présentiel (ou éventuellement en distanciel synchrone à demander au préalable), avec une alternance journalière entre présentation des concepts et de mise en application directe par les apprenants sous forme d'exercices métier, concrets et progressifs, proposés et encadrés.

Support pédagogique remis aux participants à l'issue de la formation.

Modalités de suivi et d'appréciation

Feuilles d'émergence par ½ journée de formation permettant de suivre l'assiduité des stagiaires.

Questionnaire de satisfaction. Certificat de réalisation et attestation individuelle de fin de formation.

Conditions de réussite

Durant toute la formation, il faudra être intégralement présent et attentif aux concepts présentés et mettre en pratique en réalisant les exercices proposés de façon participative. Après, et pendant une période minimum de 2 mois, il sera nécessaire de mettre en application ses acquis ; dans un cadre professionnel serait l'idéal ; ou dans tout autre cadre et notamment dans celui de notre « libre-service » proposé gratuitement suivant nos conditions d'accès.

Modalités d'évaluation

Exercices encadrés et QCM de contrôle de connaissances permettant d'apprécier l'acquisition des apprentissages dispensés et évalués par les formateurs.

La validation est obtenue à partir de 20/30 points obtenus.

Modalités de certification

A la demande en supplément : passage de l'examen de certification TOSA (ISOGRAD). Test interactif basé sur un algorithme adaptatif et scoring IRT (5 niveaux repérés) ; **OBLIGATOIRE et intégré pour les stagiaires qui mobilisent leur CPF ou sollicitent France Travail.**

Dates : 2 SESSIONS :

- 16-17-18 OCTOBRE 2024
- 27-28-29 NOVEMBRE 2024

Tarifs : Plein tarif 900 € HT / Demandeur d'emploi 750 € HT (TVA à 20%)

possibilité de prise en charge (CPF, OPCO EP, FIF-PL, AGEFICE, ATLAS, AKTO, AFDAS, AIF France travail, etc.)

Si certification ACU (tarif nous consulter)

Lieu de formation

POLE EVA-ADIG / ACTH

15, rue Lucien Sampaix

75010 PARIS

Formation réalisée en
partenariat avec :



Détail du programme :

AUTOCAD

Horaires : 9h00-13h00 / 14h00-17h00 (1h de pause pour le déjeuner)

JOUR 1

L'optimisation du dessin et de la modification

- Multi-fenêtrage de Windows, les commandes du presse papier
- Edition et modification des objets avancés (diviser, mesurer, etc.)
- Commandes rapide (poignées)
- Outils d'aide au dessin (ligne d'aide, captation de point d'alignement, etc.)

Se structurer dans son travail, organiser la production

- Construire le dessin gabarit ou Matrice d'organisation et de charte graphique
- Organisation et la structuration avancée du dessin à travers la gestion des mémoires de calques,
- Organisation du dessin par mémoires des vues et des affichages.
- Utilisation des outils d'équerre (SCU)

JOUR 2

Se structurer dans son travail, la gestion avancée des blocs et biblio-bloc

- Constitution de bibliothèque interne et externe, la palette et le navigateur de blocs.
- Création et gestion des paramètres dynamique des blocs (éditeur de bloc, bloc insitu, etc.)

Les annotations avancées

- Annotations avancées, outils de recherche/remplacement, orthographe, gestion du dictionnaire, Correction et modification des textes et des annotations
- Création et utilisation des attributs et des champs automatiques dans les blocs
- Création et gestion des tableaux en exportation ou en liaison

JOUR 3

La gestion des impressions avancées

- Gestionnaire de Feuilles, paramétrage des champs et des cartouches
- Gestion avancée des tracés
- Fonctions d'archivage et de E-transmit

L'organisation des échanges et impressions

- Echanges de données et gestion des projets aux travers des XREFS (DWG, image et PDF)
- Création et gestion des jeux de feuilles des champs et des tableaux de feuilles
- Tracés, paramètres de l'impression, tables de plumes, épaisseur des traits (CTB, STB)

Contrôle de connaissances

Certification TOSA (ISOGRAD) AUTOCAD

Cette certification est réservée à nos stagiaires qui devront la passer au terme de leur parcours, après la formation (la date vous sera précisée), parce qu'ils sollicitent une prise en charge au titre de leur CPF ou de la part de France Travail. Pour eux, le passage est **OBLIGATOIRE**. Elle sera aussi accessible aux autres en supplément (150 euros HT pour nos stagiaires uniquement).

Préparation au TOSA

Un atelier TOSA, des ressources en ligne

Des ressources seront disponibles sur un drive en ligne à disposition du stagiaire pour réviser et se préparer au passage de la certification TOSA (ISOGRAD). Il faut compter sur 3 heures de travail personnel.

Certification officielle éditeur TOSA (ISOGRAD) AUTOCAD

Après la formation, passage du test TOSA (60 minutes) Il faut un score minimum de 551 points (/1000) pour obtenir la validation – voir le livret des certifications disponible sur notre site.

- Nom de la certification : Tosa Autocad
- N° RS = 6207
- Nom du certificateur : ISOGRAD
- Date d'enregistrement : 14-12-2022
- Date d'échéance de l'enregistrement : 14-12-2024