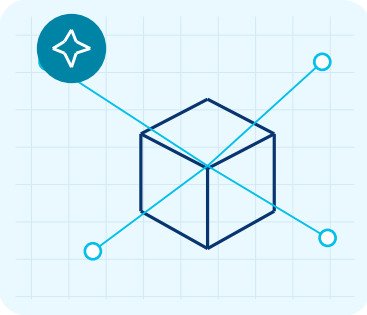
TECHNIQUES MÉTIERS

AUTOCAD-EXP-21

AutoCAD : dessin technique 2D et modélisation 3D

Produire des plans techniques propres et exploitables avec AutoCAD : dessin 2D précis, mise en plan cotée, blocs réutilisables, puis modélisation 3D de pièces simples.



DURÉE
21 heures

FORMAT
Visio

TARIF
Sur devis

FINANCEMENT
Étude OPCO

NIVEAU
Selon prérequis

Validation et reconnaissance

Attestation de fin de formation et certificat de réalisation. Cette formation ne prépare pas à une certification enregistrée au RNCP ou au répertoire spécifique.

Une formation adaptée à vos besoins

Questionnaire avant la session avec un court exercice : version du logiciel, métier, types de plans, pratique du dessin. Le rythme et les exercices sont ajustés au niveau constaté.

Délai d'accès

Sous 15 jours selon les disponibilités, après analyse du besoin.

Accessibilité

Les besoins d'aménagement sont étudiés avant la session avec notre référent handicap.

Ce que vous saurez faire à l'issue de la formation

Objectif 01

Dessiner et modifier avec précision en 2D dans AutoCAD.

Objectif 02

Organiser un dessin avec calques, styles et blocs.

Objectif 03

Coter et mettre en plan un dessin, puis l'imprimer ou l'exporter.

Objectif 04

Modéliser des pièces simples en 3D et en tirer des vues.

Public visé et prérequis

Pour qui

Dessinateurs et projeteurs. Techniciens de bureau d'études et des méthodes. Personnel amené à modifier des plans.

Prérequis

Être à l'aise sur ordinateur et savoir lire un plan technique. Disposer d'une licence AutoCAD et d'un poste adapté.

Déroulement de la formation

Dates, horaires, lieu ou accès à distance sont confirmés dans la convocation. Le livret d'accueil, le règlement et les contacts utiles sont transmis avant la session.

Programme détaillé

01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06

21 heures · 6 séquences · programme adapté après positionnement

1 **Dessiner en 2D**
coordonnées, accrochages et outils (3 h 30)

2 **Organiser le dessin**
calques, propriétés et modifications (3 h 30)

3 **Coter et habiller le plan**
styles, tolérances, hachures, blocs (3 h 30)

4 **Mettre en plan**
présentations, échelles, impression et gabarit (3 h 30)

5 **Modéliser en 3D**
solides, extrusion, révolution, opérations (3 h 30)

6 **Exploiter le modèle 3D**
vues, coupes et échanges DWG et DXF (3 h 30)

Méthodes pédagogiques et évaluation

Méthodes pédagogiques

Démonstrations pas à pas en partage d'écran. Exercices guidés puis projet fil rouge. Retours individuels sur les dessins. Fichiers d'exercice et fiches mémo remis à chaque participant.

Évaluation des acquis

Avant : questionnaire de positionnement et court exercice. Pendant : exercices corrigés à chaque module. En fin de formation : projet noté sur grille et quiz. Questionnaire de satisfaction à chaud.

Moyens et supports pédagogiques

Un ordinateur par participant avec AutoCAD installé. Connexion stable, webcam et micro ; un second écran est recommandé. Fichiers d'exercice fournis ; plans de l'entreprise possibles s'ils sont anonymisés.

Financement

Financement possible par l'entreprise ou son OPCO selon les règles applicables et après accord écrit. Aucune prise en charge n'est garantie avant cet accord.

NOVA ACADEMY - société par actions simplifiée (SAS) - SIRET 993 541 879 00017. Déclaration d'activité n° 76 34 14584 34. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Certification CERT_S0626_0811 délivrée par CEVA Solution, pour les actions de formation. Contact : contact@capsulecom-nova.fr.