

AUTOCAD 2D/3D

- **Maîtriser les bases d'AutoCAD** : se familiariser avec l'interface, les outils de dessin et les commandes essentielles.
- **Développer des compétences en dessin technique 2D** : savoir concevoir, modifier, organiser et annoter des dessins 2D (des plans d'exécution étages/fondations) tout en respectant les normes de représentation
- **Découvrir et appliquer la modélisation 3D** : être capable de créer des objets 3D simples et de les modifier
- **Produire des livrables professionnels** : Maîtriser la mise en page, l'impression et l'exportation de plans d'exécution 2D et d'objets 3D

Public

Salariés des entreprises utilisant le logiciel Autocad 2D/3D

Durée

3 Modules de 7 heures

Tarif

Nous consulter

Dates

Nous consulter

Lieux

F RTP Petit-Couronne

Prérequis

- Apporter leurs propres ordinateurs
- Logiciel Autocad avec licence active

Moyens et méthodes pédagogiques

- Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques
- Remise de documents pédagogiques
- Evaluation des compétences
- Questionnaire de satisfaction
- Salle de cours équipée
- Formateur expérimenté

Modalités d'évaluation

- QCM
- Evaluation en cours de formation
- Evaluation en fin de formation

Poursuite de parcours/débouchés

- Perfectionnement Autocad

Validation

Attestation de formation

Positionnement

Formulaire inscription +
Positionnement par le formateur après questionnaire

Délai d'accès

Selon la prochaine date de formation prévue (voir calendrier) avec délai de réponse maximum de 10 jours à compter de la demande.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Merci de contacter Gil DELAUNEY, notre référente handicap, à l'adresse suivante : g.delaney@fntp.fr. Des aménagements peuvent être étudiés.

Contact

Pour toute information ou devis, merci de nous adresser une demande par mail à l'adresse suivante : formatpnormandie@fntp.fr – 02.35.61.02.71

Taux de satisfaction pour l'année 2024 : NC
Taux de réussite : NC

Programme au verso

*sur les personnes ayant passé l'examen

AUTOCAD 2D/3D

- **Maîtriser les bases d'AutoCAD** : se familiariser avec l'interface, les outils de dessin et les commandes essentielles.
- **Développer des compétences en dessin technique 2D** : savoir concevoir, modifier, organiser et annoter des dessins 2D (des plans d'exécution étages/fondations) tout en respectant les normes de représentation
- **Découvrir et appliquer la modélisation 3D** : être capable de créer des objets 3D simples et de les modifier
- **Produire des livrables professionnels** : Maîtriser la mise en page, l'impression et l'exportation de plans d'exécution 2D et d'objets 3D

PROGRAMME DE LA FORMATION

Module 1 : Découverte et maîtrise de la 2D (7 heures)

1. Introduction à AutoCAD

- Présentation de l'interface et personnalisation.
- Gestion des unités, des échelles et des formats de fichiers
- Commandes essentielles

2. Outils de base pour le dessin 2D

- Création de lignes, arcs, cercles, polygones et rectangles
- Outils d'accrochage aux objets

3. Édition et modification des dessins

- Outils de modification : Trim, Extend, Fillet, Chamfer
- Copier, déplacer, tourner, décaler, échelle

4. Organisation et gestion des calques

- Création, gestion et utilisation des calques
- Affectation de couleurs, types de lignes, épaisseurs

Exercice pratique : Réalisation d'un plan simple en utilisant les outils de dessin et de modification

Module 2 : Avancée en 2D et introduction à la 3D (7 heures)

1. Annotations et cotations

- Ajout de textes, hachures, et cotations (linéaires, angulaires, etc.)
- Gestion des styles de texte et cotation

2. Blocs et symboles

- Création et insertion de blocs.
- Utilisation de la bibliothèque de blocs (normes de dessin technique)
- Modification et mise à jour des blocs

3. Réalisation des plans d'exécution (Etage et fondation)

4. Impression et mise en page

AUTOCAD 2D/3D

- **Maîtriser les bases d'AutoCAD** : se familiariser avec l'interface, les outils de dessin et les commandes essentielles.
- **Développer des compétences en dessin technique 2D** : savoir concevoir, modifier, organiser et annoter des dessins 2D (des plans d'exécution étages/fondations) tout en respectant les normes de représentation
- **Découvrir et appliquer la modélisation 3D** : être capable de créer des objets 3D simples et de les modifier
- **Produire des livrables professionnels** : Maîtriser la mise en page, l'impression et l'exportation de plans d'exécution 2D et d'objets 3D

PROGRAMME DE LA FORMATION

Module 3 : Modélisation 3D et exercices avancés (7 heures)

1. Introduction à AutoCAD

- Passer de l'environnement 2D à l'espace 3D
- Découverte des outils de visualisation 3D : orbite, vue isométrique, vue en perspective

2. Création d'objets 3D

- Outils de base : extrusion, révolution, balayage, lissage

3. Modification des objets 3D

- Édition des solides : union, soustraction, intersection
- Découpe, lissage et édition de faces

4. Etude de cas pratique

- Réalisation d'un objet technique ou d'une maquette simple
- Finalisation et exportation en formats compatibles (DWG, PDF, etc.)

Mise à jour septembre 2025