



[Inscription ici](#) | Pour plus d'information, appelez le **01 87 73 29 82**

# AutoCAD 2D Initiation

- » 35 heures
- » Parcours collectif
- » En présentiel

Réf. : #221

**2000 € TTC**

## OBJECTIF DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de créer des plans 2D avec le logiciel AutoCAD : plans d'aménagements d'intérieur, schémas électriques, synoptiques, plans d'implantations industrielles, plans d'ambiances, plans mécaniques.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Modifier ou créer un plan 2D, à l'aide des outils de base du logiciel AutoCAD
- Lire et exploiter un fichier des DWG
- Mettre en place une méthodologie de dessin en fonction de son métier notamment par l'usage du gabarit
- Générer un PDF ou imprimer un plan

Ces objectifs pédagogiques sont conformes aux objectifs fixés par la certification **TOSA AutoCAD**. [Voir la grille des objectifs](#)

## POINTS FORTS

Gabarits, fichiers pro, bibliothèques AutoCAD. Support de cours et vidéos de votre formation. Formateur disponible 6j/7.

## PUBLIC

Salarié, indépendant, demandeur d'emploi

## PRÉREQUIS

Le stagiaire doit apporter un ordinateur portable équipé du logiciel AutoCAD.

## TYPE DE PARCOURS

Parcours collectif (6 participants maximum)

## DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

35 heures

5 journées consécutives de 7h

## LIEU DE LA FORMATION

4 RUE Sarah Bernhardt, 92600 Asnières-sur-Seine

## CONTENU

MODULE 1 : Interface AutoCAD  
MODULE 2 : La visualisation  
MODULE 3 : La sélections d'objets  
MODULE 4 : Présentation des règles et méthodes de conception  
MODULE 5 : Les commandes de dessin  
MODULE 6 : Le hachurage  
MODULE 7 : Les commandes de modifications  
MODULE 8 : Gestion des calques  
MODULE 9 : La gestion des propriétés des objets  
MODULE 10 : Les renseignements  
MODULE 11 : La cotation  
MODULE 12 : Ligne de repères multiples  
MODULE 13 : Les Blocs  
MODULE 14 : Les attributs de blocs  
MODULE 15 : Les blocs dynamiques  
MODULE 16 : La mise en page et impression  
MODULE 17 : La communication  
MODULE 18 : Importation d'image et PDF  
MODULE 19 : Mise à l'échelle des annotations  
MODULE 20 : Les références externes (XREFS)  
MODULE 21 : Les sauvegardes

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

MODULE 1 : Interface AutoCAD

- Chapitre 1 : Le navigateur de menu et les onglets du ruban
- Chapitre 2 : Les commandes fenêtres
- Chapitre 3 : Propriétés rapides
- Chapitre 4 : Vue de dessin Rapide et vue de présentation Rapide

#### MODULE 2 : La visualisation

- Chapitre 1 : Espaces de travail
- Chapitre 2 : Utilisation des zooms et des panoramiques

#### MODULE 3 : La sélection d'objets

- Chapitre 1 : Les fenêtres de capture et de sélection
- Chapitre 2 : Utilisation du cycle de sélection et la sélection similaire
- Chapitre 3 : Isoler ou masquer des objets

#### MODULE 4 : Présentation des règles et méthodes de conception

- Chapitre 1 : Travail à l'échelle, objets, coordonnées, calques
- Chapitre 2 : Conception et utilisation d'un dessin gabarit

#### MODULE 5 : Les commandes de dessin

- Chapitre 1 : Ligne, cercle, rectangle, arc ellipse,
- Chapitre 2 : La polyligne et options associées
- Chapitre 3 : Les accrochages aux objets et repérage
- Chapitre 4 : Le Texte
- Chapitre 5 : Les tableaux

#### MODULE 6 : Le hachurage

- Chapitre 1 : Modes de création et d'édition des hachures
- Chapitre 2 : Utilisation de la palette d'outils

#### MODULE 7 : Les commandes de modifications

- Chapitre 1 : Copier, déplacer, miroir, décaler, ajuster, prolonger
- Chapitre 2 : Fonction réseau principe
- Chapitre 3 : Réseau rectangulaire et polaire associatif
- Chapitre 4 : Réseau le long d'une trajectoire
- Chapitre 5 : Suppression express d'un élément

#### MODULE 8 : Gestion des calques

- Chapitre 1 : Créer des calques
- Chapitre 2 : Parcourir les calques
- Chapitre 3 : Modifier la couleur ou le type de trait d'un calque
- Chapitre 4 : Geler ou isoler un ou plusieurs calques
- Chapitre 5 : Le gestionnaire de calque et ses options
- Chapitre 6 : Fusion de calque

#### MODULE 9 : La gestion des propriétés des objets

- Chapitre 1 : Gestion des propriétés d'objets, filtres
- Chapitre 2 : Sélection rapide
- Chapitre 3 : Sélection similaire

#### MODULE 10 : Les renseignements

- Chapitre 1 : Distance, calcul de surface, localisation

#### MODULE 11 : La cotation

- Chapitre 1 : Insérer une cotation linéaire ou alignée
- Chapitre 2 : Créer un style de cote

#### MODULE 12 : Ligne de repères multiples

- Chapitre 1 : Création, alignement, organisation de lignes de repères

#### MODULE 13 : Les Blocs

- Chapitre 1 : Définition d'une bibliothèque de blocs
- Chapitre 2 : La création de blocs : règles et méthodologie

- Chapitre 3 : Insertion de blocs via le design center
- Chapitre 4 : Edition du bloc sur place

#### MODULE 14 : Les attributs de blocs

- Chapitre 1 : Aperçu des attributs
- Chapitre 2 : Création de cartouche avec attributs
- Chapitre 3 : Insertion et édition du contenu d'attributs
- Chapitre 4 : Edition des attributs un par un ou globalement
- Chapitre 5 : Rendre visible ou invisible des attributs

#### MODULE 15 : Les blocs dynamiques

- Chapitre 1 : Utilisation de blocs paramétriques

#### MODULE 16 : La mise en page et impression

- Chapitre 1 : Configuration d'impression pour l'espace objet et les présentations
- Chapitre 2 : Méthodologie d'une présentation
- Chapitre 3 : Gestion de styles de tracé

#### MODULE 17 : La communication

- Chapitre 1 : Export de dessins en PDF
- Chapitre 2 : E-transmit

#### MODULE 18 : Importation d'image et PDF

- Chapitre 1 : Mise en place d'images (rasters) ou d'objets OLE dans un document AutoCAD
- Chapitre 2 : Calques sous-jacent PDF
- Chapitre 3 : Délimitation d'une image
- Chapitre 4 : Inversion de délimitation

#### MODULE 19 : Mise à l'échelle des annotations

- Chapitre 1 : Création d'objets annotatifs
- Chapitre 2 : Gestion de l'annotativité

#### MODULE 20 : Les références externes (XREFS)

- Chapitre 1 : Attachement et superposition d'XREF
- Chapitre 2 : Mettre à jour une référence externe
- Chapitre 3 : Ouvrir et éditer des XREFS sur place
- Chapitre 4 : Délimiter une XREF

#### MODULE 21 : Les sauvegardes

- Chapitre 1 : Purge, sauvegarde, récupération des dessins, sécurisation

## MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et exercices pratiques.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM à l'issue de la formation (10 minutes)

## MOYENS TECHNIQUES

Salle de formation

## TARIF

2000 € TTC

## DATES

Pour connaître les dates de sessions, veuillez prendre directement contact avec le formateur, Nicolas Nirde (nnirde@gmail.com / +33669281532).

## COMPTE PERSONNEL DE FORMATION (CPF)

Cette formation est éligible au CPF.

[Accéder à la fiche sur MonCompteFormation](#)

## CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Cette formation permet de préparer la certification **TOSA AutoCAD** enregistrée le 14/12/2022 sous le numéro RS6207 par ISOGRAD.

Dans le cadre d'un financement CPF ou Pôle Emploi, la présentation à l'examen de certification à l'issue de la formation est obligatoire (sans obligation de résultat).

L'examen se déroule en ligne (1 heure).

[Référentiel de la certification](#)

## DÉLAI D'ACCÈS

Les inscriptions doivent être réalisées au moins 15 jours calendaires avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## PROFIL DU FORMATEUR

**Nom du formateur :** Nicolas Nirde

Formateur consultant sur Revit et AutoCAD depuis 2004, il a travaillé au sein de revendeurs Autodesk en tant que formateur expert sur AutoCAD et Revit. Il dispose de douze années d'expérience en support technique chez l'éditeur. Il est fournisseur pour les magasins Ikea et les datacenters Equinix. Il parcourt la France, la Belgique et les Dom-Tom afin de former, transmettre son savoir et partager son expertise terrain. Tout cela l'amène à être en contact avec une clientèle variée comprenant des architectes, directeurs de bureaux d'études, décoratrices d'intérieur, BET CLIM et selon leurs profils professionnels, il identifie leurs besoins, évalue leurs niveaux de connaissances et propose des formations personnalisées.

## CONTACT

Pour les questions concernant le programme, les modalités pédagogiques, les modalités d'organisation et les dates de sessions, veuillez prendre directement contact avec le formateur, Nicolas Nirde (nnirde@gmail.com / +33669281532).

Pour toutes autres questions (financement, modalités d'inscription, certification, ...), contactez l'organisme de formation à [contact@fopp.fr](mailto:contact@fopp.fr) ou au +33187732982.

*Fiche mise à jour le 03/07/2023*