

## AutoCAD 2D PERFECTIONNEMENT

### PUBLIC CONCERNE

Toute personne désirant réaliser des dessins élaborés grâce au logiciel AutoCAD. Automatiser et optimiser son travail sur AutoCAD.  
L'accès à cette formation, pour les personnes en situation de handicap, est facilité.

### PREREQUIS

Les connaissances de base du logiciel sont indispensables pour suivre cette formation. Si nécessaire, un questionnaire de niveau permettra de s'assurer de l'adéquation des compétences du stagiaire avec les prérequis.

### DURÉE ET MODALITES D'ORGANISATION

2 jours – 14 heures (8h30-12h / 13h30-17h)  
+ 2 jours, 14 heures d'ateliers pour les participants concernés. En présentiel.

Dates en continu ou discontinu selon le calendrier à consulter sur notre site

### EVALUATION / SANCTION DE LA FORMATION

Attestation individuelle de fin de formation comprenant le résultat de l'évaluation des acquis validés par le formateur.

Bilan qualitatif de fin de stage permettant de mesurer la satisfaction du stagiaire sur les qualités pédagogiques, l'organisation ainsi que sur l'atteinte de ses objectifs.

**Passage du module PCIE ou TOSA correspondant à cette formation pour les participants concernés (CPF, CSP...).**

### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

La formation est animée par un professionnel confirmé qui alterne apports théoriques et mise en pratique individuelle.

Le nombre de participants par session est limité, ce qui assure un suivi personnalisé et une optimisation des acquis.

Chaque participant dispose d'un ordinateur récent, d'une connexion Internet haut débit. Remise d'un support de cours adapté.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de réaliser des dessins élaborés grâce au logiciel AutoCAD. Automatiser et optimiser son travail sur AutoCAD.

*L'acquisition de ces compétences est évaluée par le formateur tout au long de la formation par des exercices de mise en pratique immédiate.*

### QUALITÉ DES FORMATEURS

Formateurs professionnels expérimentés  
(voir l'équipe pédagogique sur notre site)

### LIEU DE LA FORMATION

Formation réalisée au centre de formation :  
3 Bd de Clairfont, Naturopôle, Bât. H 66350 Toulouges

## PROGRAMME DÉTAILLÉ :

### CONSOLIDATIONS DES ACQUIS

- Gestion du document
- L'environnement de travail
- Les outils de dessin
- Les outils de manipulation
- Les outils de transformation
- La gestion de l'affichage (les différents zooms)
- L'accrochage aux objets
- Les cotations (Style de cotes)
- Le hachurage et le remplissage

### OUTILS PARAMETRIQUES

- Contraintes géométriques
- Contraintes dimensionnelles
- Gestion des contraintes

### MAITRISE DES CALQUES

- Création
- Paramétrage
- Transfert d'objets d'un calque à l'autre

### LES SCU DANS AUTOCAD

- Définition
- Principe de base
- Mise en place
- Utilisation
- Sauvegarde

### GESTION DES BLOCKS

- Création d'un block

- Modification
- Import depuis un autre document AutoCAD
- Nettoyage du document

### LES RÉFÉRENCES EXTERNES

- Insertion d'une Xréf
- Gestion des fichiers sources
- Gestion des Xréf
- Travail collaboratif

### LE DESIGN CENTER

- Récupération d'éléments d'autres dessins faits sous AutoCAD
- Palette d'outils (utilisation, personnalisation)

### CRÉATION DE CARTOUCHE

- Insertion de tableaux issus de tableaux
- Mise en forme

### PRÉSENTATION

- La mise en page
- Configuration d'un traceur
- Création de fichier PDF
- Paramétrage complet d'une présentation
- Contrôle des échelles dans les fenêtres
- Présentation complexe (plusieurs fenêtres, gestion des calques d'affichage, cartouche, texte)

### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Personnaliser les affichages
- Personnalisation de l'espace de travail