



## AUTOCAD 2D INITIATION

Dates : lundi 25, mardi 26, mercredi 27 novembre, lundi 16, mardi 17 décembre 2019

Intervenant : Next Media

Lieu : Moulins

Participation demandée aux artisans, conjoints, salariés : **245 € (1) déjeuners offerts**

### OBJECTIFS

Réaliser des plans 2D avec cotations  
Imprimer et éditer des plans  
Gérer les échelles de dessin

### PRE-REQUIS

- Tout public confronté au dessin technique
- Utilisateur maîtrisant l'utilisation de l'environnement informatique PC
- La connaissance du dessin technique est conseillée

### DUREE

5 Jours (35 heures)

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

6 Personnes

### METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Cas pratiques et réalisation de documents professionnels par les stagiaires.
  - Méthodes pédagogiques actives adaptées aux adultes (les stagiaires sont amenés à s'exprimer de façon à les impliquer et à créer un climat de groupe positif et interactif. Le formateur combine exposés concis, mises en situation. Ecoute active et respect du rythme de chacun sont des priorités)
  - Support technique remis à chaque stagiaire afin de fournir un outil et un mémoire de la formation (ce support reprend les concepts et modes opératoires vus au cours de la formation. Les références au support sont fréquentes et les stagiaires sont amenés à l'utiliser au cours de la formation afin qu'ils se l'approprient)
- Poste de travail : tout-en-un DELL OPTIFLEX 9010 AIO BASE 23"  
(Ecran-Clavier-Souris)  
Vidéo-projection,

### PUBLIC CONCERNE

Chefs d'entreprise, conjoints  
collaborateurs/associés et salariés

### SANCTION

Attestation de suivi de stage

### PROGRAMME DU STAGE

#### J1 : La fenêtre AutoCAD

Le ruban, les barres d'outils, les palettes d'outils, l'aide

**Saisir les commandes, créer un nouveau dessin, ouvrir un dessin**

**Enregistrer**

**Saisir des coordonnées**

Les modes de travail, le repérage polaire

La saisie dynamique, les accrochages aux objets

**Les objets graphiques d'AutoCAD**

La ligne, la droite, le cercle, l'arc, la polyligne, la multiligne La spline, l'ellipse, le rectangle, le polygone, l'anneau

**La région, le contour**

#### J2 : Les affichages

Les zooms, panoramiques et les vues

**Sélectionner des objets**

Les différents modes de sélection d'objets

Sélection rapide, Groupe d'objets

**Modifier les objets**

Effacer, décomposer, déplacer, copier un ou plusieurs objets

Rotation, aligner, échelle, étirer, ajuster, prolonger, coupure

Modifier la longueur, joindre, raccord, chanfrein, miroir

Réseaux rectangulaires, polaire, le long d'une trajectoire

Modification d'un réseau, diviser, mesurer

Modifier les propriétés, une polyligne, une multiligne, une spline

**Opérations booléennes**

#### J3 : Les textes

Le style de texte, Placer et saisir des textes multilignes

Modifier la hauteur, la couleur ou le style de la police

Rechercher/Remplacer et correction orthographique

Texte "une ligne", Les champs et les tableaux

**Les hachures et gradients**

Choisir et paramétrer un motif de hachures ou de gradient

Modifier un hachurage, nouveau modèle de hachures dans la palette

**Paramétrer un modèle de hachures de la palette, les cotations**

**Ligne de repère multiple**

#### J4 : Les calques

**Les présentations**

Espaces Objet et Papier

Créer à partir d'une copie ou d'un gabarit

**Les fenêtres**

La gestion des calques par fenêtre, Mise à l'échelle

**Les sorties**

Le gestionnaire de mise en page, Configurer une présentation

Imprimer une présentation, Publier

**Paramétrer les dessins**

Créer et utiliser un dessin gabarit, La commande Options

#### J5 : Les objets composés

Les blocs et wblocs, Design Center, Palettes d'outils

**Les références externes, les images, les conversions et les échanges, renseignements sur le dessin, les hyperliens**

(1) Cette formation dont le coût réel s'élève à 1 432 € nets de taxes est financée :

➔ pour les artisans, conjoints collaborateurs/associés par le Fonds d'Assurance Formation des Chefs d'Entreprise Artisanale (FAFCEA) et par la participation de l'entreprise déduite du montant des frais de repas

➔ pour les salariés par l'Opérateur de Compétences (OPCO) auprès duquel vous cotisez et par la participation de l'entreprise déduite du montant des frais de repas