

## AUTOCAD - Fonctions 3D

<u>Lieu</u>	Moulins
<u>Dates</u>	Jeudi 28 et vendredi 29 novembre 2019

Participation demandée aux artisans, conjoints, salariés : **98 € (1) déjeuners offerts**

### OBJECTIFS

- Dessiner en trois dimensions avec AutoCAD
- Rendu et images de synthèse

### PRE-REQUIS

- Connaissance des fonctions principales d'AutoCAD

### DUREE

2 Jours (14 heures)

### ORGANISME

Next Média

### 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

#### Journée 1

##### Interface graphique

- L'interface 2D et 3D
- Paramétrages des représentations graphiques
- Gestion des espaces de travail
- Le tableau de bord
- Gestion de l'affichage des palettes

##### Visualisation 3D

- Les vues prédéfinies
- Les orbites, les panoramiques, navigation, mouvement
- Création et manipulation des caméras et des vues
- Styles visuels prédéfinis

##### Modélisation 3D

- Solides primitifs 3D
- Création de solides 3D à partir d'objets 2D : Extrusion, Fonction tirer/pousser, balayage, révolution
- Solides composés : Opérations booléennes (union, soustraction, intersection, interférence)
- Les sections et coupes 3D

##### Modification d'objets 3D

- La gestion des sous-objets
- Utilisation de " appuyer/tirer "
- Déplacement, rotation, alignement et miroir 3D
- Les empreintes
- Les conversions

#### Journée 2

##### Eclairage

- Utilisation de l'éclairage solaire
- Ajustement et contrôle de la direction du l'éclairage solaire selon la position géographique
- Les spots, les ampoules
- Liste d'éclairages

##### Matériaux

- Utilisation des matériaux standards (textures)
- Création et modification de matériaux
- Affectation des matériaux
- Le mapping

##### Rendu

- Conception de paramètres de rendus
- L'illumination globale

- (1) Cette formation dont le coût réel s'élève à 838 € 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 demandée 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