

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04009 **AUTOCAD**

PRODUCTION CAO DE PLANS ET DESSINS TECHNIQUES

#### **PUBLIC :**

Architectes, ingénieurs, dessinateurs, économistes, maîtres d'ouvrage ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de CAO.

#### **PRÉ-REQUIS :**

Bonne maîtrise de l'outil informatique et de l'architecture.

#### **OBJECTIFS :**

La formation AUTOCAD a pour objectif de maîtriser les principales fonctions du logiciel AUTOCAD.

#### **DURÉE :**

5 jours.

#### **MÉTHODES ET OUTILS**

##### **PÉDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme AUTODESK.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 09/06/20 Dernière mise à jour 09/06/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **AUTOCAD** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de création assistée par ordinateur dédiés à la conception architecturale 3D et au B.I.M. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

*Partout en France* : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

#### CONTENU

##### Présentation

- L'affichage et la navigation.
- Visualiser les outils.
- Visualiser les commandes de dessins et d'édition.

##### Présentation de la dernière version et de ses nouveautés

##### Créer un dessin

- Utiliser les outils de précision.
- Modifier un dessin.
- Utiliser la librairie (les blocs).

##### Organiser un dessin

- Gérer les gabarits « templates ».
- Gérer les calques « layers ».
- Récupérer l'information d'un dessin.
- Annoter un dessin.

##### Créer des objets complexes

- Gérer les commandes de dessin.
- Gérer les commandes de modification.
- Gérer les commandes de duplication.

##### Les hachures et palettes

- Concept du dimensionnement d'un dessin.
- Ajouter des dimensions simples et multiples.

##### Gérer l'impression

- Les principes de mise en page.
- Le concept de largeur de trait « lineweight ».
- Configurer un traceur.
- Les différents styles de traçage.
- La mise en page « layout ».
- Créer une mise en page.
- Créer des fenêtres dans la mise en page.
- Contrôler les échelles dans les fenêtres.
- Contrôler les calques dans les fenêtres.
- Gérer les différents types de dessin (dwf...).
- Impression en transparence.
- Contrôler les épaisseurs de trait.

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04009 **AUTOCAD**  
PRODUCTION CAO DE PLANS ET DESSINS TECHNIQUES

#### **PUBLIC :**

Architectes, ingénieurs, dessinateurs, économistes, maîtres d'ouvrage ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de CAO.

#### **PRÉ-REQUIS :**

Bonne maîtrise de l'outil informatique et de l'architecture.

#### **OBJECTIFS :**

La formation AUTOCAD a pour objectif de maîtriser les principales fonctions du logiciel AUTOCAD.

#### **DURÉE :**

5 jours.

#### **MÉTHODES ET OUTILS**

##### **PÉDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme AUTODESK.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 09/06/20 Dernière mise à jour 09/06/20 Version : 1

#### SUITE CONTENU

##### Les outils de dessin

- Gérer les tables et attribut de champ.
- Gérer l'ordre d'affichage.
- La révision de dessin « markup ».

##### Les outils de production

- Gérer les calques.
- Améliorer les « viewports ».
- Insérer un objet OLE.
- Utiliser l'outil « relative path ».

##### Le gestionnaire de jeux de feuilles

- Définition d'un jeu de feuilles.
- Les propriétés du fichier «.dst ».
- Visualiser l'organisation des feuilles.
- Les propriétés d'une page « publish ».
- Gérer les options.
- Utiliser une boîte de dialogue.
- Effectuer une publication rapide.
- Gérer des mises en page.
- Créer une liste de feuilles.

##### Les filtres

- Utiliser les filtres d'objets et d'opérateurs.
- Utiliser les filtres de calques.

##### Créer des types de lignes personnalisées

- Créer un type de lignes simples.
- Créer un type de ligne avec textes ou symboles.

##### Gérer les références externes

- Généralités et contexte d'utilisation.
- Méthodes et contrôle des liaisons.
- Modifications et délimitation.

##### Gérer les blocs et attributs

- Rappel sur les blocs.
- Rappel sur la gestion des mises à jour.
- Délimitation.
- La définition d'attributs.
- Les méthodes et modifications d'attributs.
- Redéfinition d'un bloc avec des attributs.
- Créer des gabarits d'extraction.
- Extraire des attributs.
- Exporter des extractions d'attributs dans un tableau.

##### L'explorateur de contenu

- Utiliser la fonction glissée déposé.
- Travailler avec plusieurs dessins.
- Copier des objets et des propriétés.

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04009 **AUTOCAD**  
PRODUCTION CAO DE PLANS ET DESSINS TECHNIQUES

#### **PUBLIC :**

Architectes, ingénieurs, dessinateurs, économistes, maîtres d'ouvrage ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de CAO.

#### **PRÉ-REQUIS :**

Bonne maîtrise de l'outil informatique et de l'architecture.

#### **OBJECTIFS :**

La formation AUTOCAD a pour objectif de maîtriser les principales fonctions du logiciel AUTOCAD.

#### **DURÉE :**

5 jours.

#### **MÉTHODES ET OUTILS**

##### **PÉDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme AUTODESK.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 09/06/20 Dernière mise à jour 09/06/20 Version : 1

#### SUITE CONTENU

##### Le menu express

- Installation du menu.
- Utilisation du menu.

##### Fin de formation

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.

