

# Formation AutoCAD 2D Approfondissement

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi l'initiation AutoCAD ou avoir les connaissances équivalents
<b>Objectifs :</b>	Réaliser ou modifier un dessin 2D, mécanique ou architectural, en élaborant une stratégie de dessin en fonction des outils mis à disposition par AutoCAD. Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur. Personnaliser, automatiser et optimiser les outils de production sous AutoCAD. Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur. Personnaliser, automatiser et optimiser les outils de production sous AutoCAD. Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur
<b>Référence :</b>	CAO496-F
<b>Code CPF :</b>	Nous contacter
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

## Les réseaux

Principe de l'utilisation des réseaux

Présentation des différents type de réseaux :

Copier avec mise en réseau

Les outils de réseaux antérieurs à 2013 : réseaux classique, rectangulaire et polaire

Les réseaux associatifs :

- Réseau associatif polaire
- Réseau associatif rectangulaire
- Réseau associatif le long d'un chemin

Modification des colonnes et rangées

Modification de l'élément source

Décomposition d'un réseau associatif

**Atelier : réalisation de 4 dessins exploitant ces différents réseaux / mise en perspective avec des cas concrets avec es sprinklers, luminaires, etc.**

## Blocs dynamiques, Design Center et palettes personnalisées

Généralités sur les blocs

Blocs dynamiques / blocs paramétriques

Création de blocs : choix des objets, point d'insertion, description, etc.

Modification de blocs

Insertion de blocs

Blocs dynamiques avec options de rotation, d'étirement, d'échelle, etc.

Blocs dynamiques avec options de visibilité / consultation

Les différents types d'attributs

Définition d'attributs

Insertion de champs

Modification et propriétés des attributs

Présentation du Design Center

Navigation dans : Dossiers, dessins ouverts, historique

Arborescence d'un DWG

Utilisation de blocs, de styles, de présentations, etc, d'un dessin à l'autre

Présentation des palettes personnalisées

Création et utilisation d'une palette personnalisée

**Atelier : création des éléments récurrents d'une maison : portes, double portes, fenêtres, etc.**

## **Les références externes et Systèmes de Coordonnées**

Principe des références externes

Panneau de gestion des Xref

Informations relatives aux fichiers

Attacher des fichiers de travail / statut

Impératifs liés au chemin

Modification de l'un des fichiers / statut et mise à jour

Ajuster la zone visible des fichiers / la supprimer

Bonnes et mauvaises pratiques vis à vis des Xrefs

Système de coordonnées Générale et Système de coordonnées Utilisateur

Positionner un Système de coordonnées Utilisateur en fonction de l'Xref

Création de vues dans un grand projet et utilisation des SCU

**Atelier : Création de vues en utilisant des SCG ou SCU dans un grand projet**

## **Exportation, Impression**

Espace Objet et espace Présentation

Ruban présentation

Configuration du document

Configuration de présentations

Utilisation des vues dans les présentations

Création d'un cartouche avec définitions d'attributs variables et constantes

Rappels sur les options de traçage

Exports en fichiers

Impressions Traceur

**Atelier : Mise en page des plans réalisés dans les étapes précédentes avec cartouches**