

## Formation Autocad LT 2D Perfectionnement (ACN Atlas)

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Techniciens de fabrication, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi l'initiation AutoCAD LT ou avoir les connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Apprendre à maîtriser les techniques avancées d'AutoCAD en 2D. Utiliser les jeux de feuilles, partager et archiver les projets. Apprentissage par la pratique avec deux cas concrets
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CAO100818-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,57 / 5

**>>> Formation éligible ACN Autocad Atlas - Nous consulter <<<**

### Rappels et nouveautés

Rappels sur les principes de la D.A.O. :  
Les formats de fichier natif d'AutoCAD, le .DWG / .DWT, DXE, DXF, DWS et PNG, PDF / Les enjeux du vectoriel.  
Personnalisation de l'interface (mono ou double écrans)

### Rappels : Les réseaux

Les outils de réseaux antérieurs aux réseaux associatifs  
Les réseaux associatifs :  
Réseau polaire  
Réseau rectangulaire  
Réseau le long d'un chemin  
Modification des colonnes et rangées  
Modification de l'élément source  
Décomposition d'un réseau associatif

**Atelier : réalisation de plusieurs dessins exploitants ces différents réseaux**

### Rappels : Les Calques, Hachures, Textes, Cotes, Annotations,

Rappels sur le panneau calque  
Attributs des calques  
Textes et styles de textes  
Cotations, styles de cotes et outils de mesure

Annotations  
Hachures  
Modifications de hachures

## **Gérer efficacement les calques / filtrer de calques**

Navigation dans les calques :

- Définition du calque de l'objet courant
- Transfert d'un objet sur un calque d'un autre objet
- Retour sur le calque précédent

Geler ou désactiver un calque en fonction d'objets

Parcourir les calques

État des calques :

- Créer de nouveaux états de calques
- Modifier les états des calques

Créer un filtre de groupe

Créer un état de calque en fonction du filtre

Gérer et modifier les états de calques

Propriétés des calques à restaurer

Importer / Exporter des états de calques

Création de filtre par groupe :

- Ajout / suppression de calques
- Impact dans le menu déroulant

Création de filtre par propriétés :

- Ajout / suppression de calques
- Impact dans le menu déroulant

Commandes de purge

Recherches par mots clés

## **Gabarits**

Création d'un fichier gabarit .dwt

Objets pouvant être inclus dans un gabarit de dessin :

- Attributs de calques
- Styles de textes
- Styles de cotes
- Types de traits
- Blocs
- Présentations
- Vues et SCU

Faire évoluer un gabarit de dessin

**Atelier : Créer et faire évoluer un environnement de travail en DWT**

## **Travailler avec les blocs, bibliothèques, attributs**

Rappels sur la création de blocs

Modification de blocs

Insertion de blocs

Blocs dynamiques

Édition de blocs

Les différents paramètres :

Point, linéaire, polaire, x,y, rotation, alignement, inverser, visibilité, consultation, point de base.

Les différentes actions :

Déplacer, échelle, étirer, étirement polaire, rotation, inversion, réseau, etc.

Cumul de plusieurs actions et visibilité

Table de consultation

Définition d'attributs

Les différents types d'attributs

Gestion des attributs de blocs

Paramètres des attributs de blocs

**Atelier : création des éléments récurrents d'un projet architectural : portes, double portes, fenêtres, prises courant fort / faible, etc.**

### **Design Center et création de palettes personnalisées**

Rappel sur le Design Center

Navigation dans l'arborescence

Propriétés des dessins

Filtrage des composants d'un dessin

**Atelier : Création d'une palette d'outils personnalisés**

### **Présentations, jeux de feuilles, archivage et transfert**

Créer un cartouche avec champs automatiques

Créer des propriétés de champs automatisés

Insérer des noms et chemins du .dwg et Xref

Créer des gabarits de présentations

Créer des vues

Créer un jeu de feuilles

Travailler avec plusieurs dessins

Travailler avec un répertoire

Créer des jeux de sélection de feuilles

Archiver un jeu de feuilles

Vérifier l'arborescence des fichiers

Vérifier la table des fichiers

Créer un transfert sur un ou plusieurs .dwg

Vérifier l'arborescence des fichiers

Vérifier la table des fichiers

Créer un transfert sur un ou plusieurs .dwg

**Atelier : Création d'un jeu de feuilles à partir d'un répertoire de travail, synchronisation des données. Portage du projet en relatif via E-transmit.**