# Formation Autocad LT 2D Perfectionnement (ACN Atlas)

| | |
|---|---|
| **Durée :** | 3 jours |
| **Public :** | Techniciens de fabrication, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études |
| **Pré-requis :** | Avoir suivi l'initiation AutoCAD LT ou avoir les connaissances équivalentes |
| **Objectifs :** | 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 |
| **Sanction :** | Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis |
| **Taux de retour à l'emploi:** | Aucune donnée disponible |
| **Référence:** | CAO100818-F |
| **Note de satisfaction des participants:** | 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 claques
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 visibilités
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 fichier
Créer un transfert sur un ou plusieurs .dwg
Vérifier l’arborescence des fichiers
Vérifier la table des fichier
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.**