

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
Référence :	CAO100818-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

>>> 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 / les 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.