



PROGRAMME DE FORMATION

Formation AutoCAD LT – Dessin 2D – Perfectionnement

Durée : 3.00 j -
21.00 h
Prix : nous
contacter

Prérequis :

- Avoir suivi la formation « Autocad LT initiation » ou avoir les connaissances équivalentes

**Eligibilité au
CPF :**
NON

Profil des stagiaires :

- Techniciens de fabrication
- Dessinateurs
- Projeteurs
- Ingénieurs d'études
- Responsables de bureaux d'études
- Tout public confronté au dessin technique

A l'issue de ce module, le stagiaire maîtrisera les fonctionnalités du logiciel AutoCAD et saura produire tout ou partie de livrables et réaliser des modélisations avancées.

Objectifs pédagogiques

- Apprendre à maîtriser les techniques avancées d'AutoCAD en 2D (options avancées de dessin et modification)
- Utiliser les jeux de feuilles, partager et archiver les projets
- Savoir gérer un projet CAO, appliquer une méthodologie, améliorer la productivité, optimiser la présentation graphique
- Utiliser l'ensemble des outils d'aide aux dessins
- Gérer les fonctions avancées des calques
- Utiliser une bibliothèque de blocs dynamiques avec attributs
- Utiliser les fonctions d'éditions avancées des textes, des cotations et des repères



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Gérer les fichiers en références externes (dessins, images, ...)
- Utiliser les impressions multiples et les publications
- Créer et utiliser les fichiers de gabarits

Contenu de la formation

- Présentation d'AutoCAD plan de bâtiment
 - Introduction sur AutoCAD
 - Informations sur les différents AutoCAD , AutoCAD LT, AutoCAD et AutoCAD avec jeux de métier
 - Informations sur AutoCAD LT : les différences avec AutoCAD
 - Informations sur AutoCAD Architecture, et AutoCAD MEP
 - Le format DWG : Historique du format DWG, les versions
- L'interface AutoCAD
 - Ecran d'accueil
 - Le menu : ruban - menu application - barres d'outils -menu contextuel - palettes -
 - Barre d'état
 - Lignes de commandes
 - Info-bulles et raccourcis clavier
 - Enregistrer l'interface dans un espace de travail
- Maitriser les bases du dessin
 - Créer un nouveau dessin et gabarit et unité
 - Rappel sur l'accrochages aux objets.
 - Obtenir une longueur et une surface
 - Origine 0,0 et SCU et SC général et définir une nouvelle origine
 - Localiser un point (X,Y,Z)
 - Gérer l'affichage du dessin : les zooms, Zoom à l'étendue, Regen
 - Limites du dessin, grille et résolution
 - Dessin de lignes, arcs, cercles, point
 - Dessin de polylignes, contour, régions
 - Ajouter des hachures : motif , surface
- Modifier le dessin
 - Méthodes pour sélectionner les objets à modifier
 - Les commandes pour modifier
 - Effacer – reprise, Décaler, Ajuster, Prolonger, Modifier la longueur
 - Raccord, chanfrein
 - Déplacer, Rotation
 - Copier des objets, copie en symétrie, copie multiple, Copie en Réseau
 - Copier - Coller Windows
 - Exercices + résumé des fonctions
- Les propriétés d'objets
 - Les propriétés courantes
 - Les propriétés d'un objet : calque couleur type de ligne transparence
 - Changer les propriétés
 - Sélection rapide pour sélectionner à partir des propriétés
 - Modifier les propriétés sur Ducalque

- Gérer les calques
 - Le gestionnaire des propriétés des calques
 - Activer - libérer tous les calques
 - Calque particulier
 - Parcourir les calques
 - Les états de calques
- Les annotations
 - Les textes : style et police de caractère, hauteur
 - Afficher une information avec un champ
 - Côtes : style de cotation , ajouter des côtes, des repères
 - Créer et renseigner un tableau
- Les blocs
 - Créer un bloc, insérer, modifier, mettre à jour, exemples
 - Les propriétés des objets du bloc et couleur du bloc
 - Bloc avec attributs : Créer des attributs, modifier, mise à jour. exemples
 - Utiliser Palette Design Center
- Créer des blocs dynamiques
 - Insérer et manipuler des blocs dynamiques
 - Ajouter des paramètres et action
 - Aligner, Rotation, Inversion, Etirer
 - Visibilité, table de consultation
- Groupe d'objets
 - Créer un groupe d'objets, dissocier, gestionnaire
- Le plan XY - Le SCU - Orientation et Vue
 - Le Système de Coordonnées Général- l'icône du SCG
 - Définir ou changer le SCU ou l'origine 0,0
 - SCU et orientation du dessin
 - Mémoriser un SCU et Revenir au SC Général
 - Utiliser des VUES : mémoriser et rappeler une vue
- Les références
 - Attacher des dessins (XREF) en références externes et gestion
 - Attacher un PDF. Exemple planche du cadastre
 - Attacher une image
 - Insertion Objet OLE
- Vérifier un dessin AutoCAD reçu (non LT)
 - Purger le dessin
 - Vérifier unité - Changer unité
 - Les messages à l'ouverture du dessin
- Imprimer et Mise en page et publication PDF
 - Créer une mise en page dans espace Objet
 - Créer une mise en page dans une présentation
 - Imprimer
 - Imprimer plusieurs présentations - Publication

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.