PROGRAMME DE FORMATION

Formation AutoCAD LT – Dessin 2D – Initiation

Durée : 4.00 j - 28.00 h **Prix** : nous contacter	**Prérequis :** • Connaissance de l'environnement Windows	**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 connaîtra et saura manipuler les concepts de base du logiciel Autocad LT.

Objectifs pédagogiques

- 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 ;
- Maîtriser les règles de l'art de la conception sous AutoCAD LT
- Savoir réaliser et modifier des dessins complets (schématique, électrique, mécanique, architecture, ...)
- Créer des bibliothèques de symboles et gérer les impressions
- Utiliser les commandes de base d'AutoCAD LT
- Utiliser les principaux outils de dessin et de modification
- Utiliser et organiser les entités à l'aide des calques
- Utiliser les principaux outils d'annotation (textes, cotes et repères)
- Réaliser une mise en page à " l'échelle " incluant les annotations

aplicit by NESSEO

Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890

AUTODESK Gold Partner

Numéro SIRET: 48997240600123 | Numéro de déclaration d'activité: 82690925269 (auprès du préfet de région de : Rhône Alpes)

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

Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890

Numéro SIRET: 48997240600123 | Numéro de déclaration d'activité: 82690925269 (auprès du préfet de région de : Rhône Alpes)

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.