



PROGRAMME DE FORMATION

Formation AutoCAD Plant 3D - Initiation

Durée : 5.00 j -
35.00 h

Prix : nous contacter

Prérequis :

- Connaissances Windows
- Poste occupé : Dessinateur, Projeteur, Ingénieur de bureaux d'études.

Eligibilité au CPF
:
NON

Profil des stagiaires :

- Dessinateurs
- Projeteurs
- Ingénieurs de bureaux d'études

Il est possible de personnaliser le programme en fonction de ses besoins et de son métier.

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable de maîtriser les fondements du logiciel AutoCAD pour la modélisation en 3D d'usines, tuyauteries et installations générales, créer des P&ID et isométriques.

Contenu de la formation

- L'interface utilisateur
 - Création d'un nouveau projet
 - Création d'un nouveau document Plant 3D
- L'outil Plant 3D
 - Modélisation d'une structure (poteaux, poutres, escaliers, échelles, garde-corps)
 - Création d'un équipement (cuve, colonne, échangeur) et mise en place des piquages
 - Implantation des équipements
 - Sélection d'une classe d'éléments et numéro de ligne



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Implantation des tuyauteries, routages et changements de directions
- Implantation d'éléments (vannes, réductions, brides)
- Implantation des supports de tuyauteries
- Gestion et modification des lignes
- Création des vues orthographiques
- Annotation et cotation sur des vues orthographiques
- Les isométriques de tuyauterie
 - Création des isométriques
 - Ajout de données sur des isométriques (sens d'écoulement, message, passage dans un mur)
 - Définition du format de sortie (positionnement de l'isométrie, du cartouche, des tableaux de nomenclature)
- Les P&ID
 - Création d'un nouveau projet
 - Création d'un nouveau document P&ID
 - Insertion d'équipements
 - Modification d'un équipement
 - Ajout de piquages sur un équipement
 - Ajout d'une étiquette d'information sur un équipement
 - Mise en place des lignes
 - Connexions entre les lignes et les équipements
 - Annotation des lignes
 - Insertion de vannes et accessoires
 - Ajout d'instruments sur des lignes, pneumatiques, électriques
 - Liaisons d'étiquette entre plusieurs documents
 - Ajouter des symboles
 - Modifier des annotations
 - Lier des lignes qui ne sont pas physiquement connectées
 - Créer des coupures dans une ligne
 - Effectuer des vérifications de base
 - Substituer des symboles
 - Changer le sens du fluide
 - Créer des rapports
 - Gérer le data manager
 - Créer des symboles personnalisés depuis AutoCAD
 - Créer des connecteurs entre plusieurs documents
- Catalogue et spécification
 - Edition du catalogue général de matériel
 - Modification d'éléments existants du catalogue
 - Création de nouveaux éléments directement depuis le catalogue
 - Création de nouveaux éléments via les blocs AutoCAD Plant 3D
 - Paramétrage des nouveaux éléments pour la symbolique isométrique
 - Création d'un tableau de connexion
 - Création d'une spécification
 - Ajout d'éléments du catalogue vers la spécification
 - Paramétrage de la spécification
 - Implantation de la spécification dans le projet
 - Mise à jour de la spécification dans le projet existant

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.