

DESCRIPTION :

- AutoCAD Plant 3D est conçu pour des ingénieurs et des concepteurs qui sont impliqués chez la réalisation des conceptions complexes dans la chimie et dans l'industrie de procès.
- Autodesk® AutoCAD® Plant 3D ne peut plus être acheté en tant que produit individuel. Toutes les fonctionnalités d'AutoCAD Plant 3D et de nombreuses autres variantes d'AutoCAD sont désormais incluses dans AutoCAD comme des outils spécialisés.

DURÉE : 4 Jours - 28h.

PRÉ-REQUIS : Bonne connaissance de Windows. Notion d'un logiciel de CAO.

OBJECTIFS :

- Interface utilisateur, Paramètres de projet
- Intégration AutoCAD P&ID, Normes et Catalogues
- Canalisations (Piping)
- Bibliothèque d'éléments d'équipement

PUBLIC : Concepteurs, maquetistes, dessinateurs en bureaux d'études, Chef de projets génie Industriel.

ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

ANIMATION : PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, Zoom etc...un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant.
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.

Formation éligible au CPF : Certification disponible – [MonCompteFormation](#)



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



Autocad Plant 3D

INTRODUCTION PLANT 3D

- Interface utilisateur
- Navigateur de projet
- Espaces de travail

CREER UN PROJET

- Créer un projet
- Ajouter des dossiers
- Créer des dessins
- Gérer votre projet

OUTIL DE NAVIGATION

- Le cube de visualisation
- Utilisation de la souris
- Barre de navigation
- Options de visibilité
- Styles visuels

UCS VUE RAPIDE AUTOCAD PLANT 3D

- Ajouter des lignes dans un P&ID
- Ajouter des composants acier
- Placer un équipement
- Dessiner une tuyauterie
- Ajouter une vanne
- Créer un isométrique
- Générer une vue orthographique

CREER UNE STRUCTURE ACIER

- Introduction
- Ajouter une poutre
- Préférences, Visibilité
- Escalier, Echelle, Garde corps, Fondation

MODELISER UN EQUIPEMENT

- Créer un équipement
- Equipement de structure
- Réservoir et vase d'expansion
- Pompes, Echangeurs
- Conversion objet Autocad
- Importation de fichier ADSK

SPEC ET CATALOGUE EDITEUR

- Introduction
- Ajouter des composants à une spec
- Catalogue multiple, une spec
- Priorité de composant
- Specs et la palette d'outil

TUYAUTERIE 3D

- Commencer une tuyauterie 3D
- Référence externe
- Comment dessiner un routage
- Utiliser la boussole
- Options de routage
- Créer une branche
- Insertion de composants
- Utiliser des lignes Autocad
- Pente
- Supportage

MODIFICATION DE DESSIN

- Méthode de sélection
- Cacher et isoler des objets
- Verrouiller et déverrouiller
- Changer de taille et de spec
- Isolation
- Copier et étirer
- Edition élément de structure
- Modifier un équipement
- Changer et modifier un nozzle
- Sauvegarder un équipement come gabarit
- Modifier un support

VUE ORTHOGRAPHIQUE

- Introduction
- Créer une vue
- Mise à jour d'une vue
- Créer une coupe
- Sauvegarder ses préférences de vue
- Ajouter une annotation et cotation
- Mise à jour des annotations

VUE ISOMETRIQUE

- Introduction
- Quick iso vs Production Iso
- Information dans les iso
- Messages isogen
- PCF export

DATA MANAGER

- Introduction
- Export import
- Filtrer et grouper

PUBLIER

- Publier une vue orthographique, une vue isométrique, un modèle 3D