

AUTOCAD 3D PLANT

PUBLIC Infographistes, animateurs 3D, architectes, graphistes, photographes, demandeurs d'emploi

PRÉ-REQUIS Avoir suivi la formation Autocad 3D, une formation équivalente, ou attester de son niveau

DURÉE 35 heures (5 jours)

OBJECTIFS Générer et partager des plans isométriques et orthographiques, ainsi que d'autres rapports de matériaux.

Modéliser des pipelines basés sur des spécifications, ainsi que des composants, et ce de façon semi-automatique ou manuelle. Personnaliser la bibliothèque d'équipements standards, créer des références externes et générer des éléments structurels par paramètres

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation

INTRODUCTION PLANT 3D

- Interface utilisateur
- Navigateur de projet
- Espaces de travail

CRÉER UN PROJET

- Créer un projet, ajouter des dossiers
- Créer des dessins, configurer un 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 et des composants acier
- Placer un équipement
- Dessiner une tuyauterie
- Ajouter une vanne
- Créer un isométrique
- Générer une vue orthographique

CRÉER UNE STRUCTURE ACIER

- Ajouter une poutre
- Préférences, visibilité
- Escalier, échelle, garde-corps, fondation

MODÉLISER UN EQUIPEMENT

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

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
- Édition élément de structure
- Modifier un équipement, changer et modifier un nozzle
- Sauvegarder un équipement - gabarit
- Modifier un support

VUE ORTHOGRAPHIQUE

- 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 ISOMÉTRIQUE

- Quick iso versus 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
- Publier un modèle 3D

Lieu de la formation : 146 rue Paradis - 13006 Marseille et en distanciel

Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur