

## Objectifs

Utilisation du logiciel, création d'un gabarit sous Plant 3D, création d'une installation industrielle globale en intégrant les normes iso

## Participants

Concepteurs, maquetistes, dessinateurs en bureaux d'études, Chef de projets génie Industrielle

## Prérequis

Bonne connaissance de Windows Vista mot X. P., Windows 7 Notion d'un logiciel de CAO

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Introduction Plant 3D

Interface utilisateur

Navigateur de projet

Espaces de travail

### Créer 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

## **Créer une structure acier**

Introduction

Ajouter une poutre

Préférences

Visibilité

Escalier

Echelle

Garde corps

Fondation

## **Modéliser un équipement**

Créer un équipement

Équipement de structure

Réservoir et vase d'expansion

Pompes

Echangeurs

Conversion objet Autocad

Importation de fichier ADSK

## **Spec et catalogue éditeur**

Introduction

Ajouter des composants à une spec

Catalogue multiple, une spec

Priorité de composant

Specs et la palette d'outil8/ 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 une 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 isométrique

Introduction

Quick iso vs Production Iso

Information dans les iso

Messages isogen

PCF export

## Data manager

Introduction

Export import

## Autocad Plant 3D 2016



5 jours - 35 heures

Code formation : Log-112

[www.adhara.fr](http://www.adhara.fr)

Filtrer et grouper

### Publier

Publier une vue orthographique

Publier une vue Isométrique

Publier un modèle 3D