

## Organisation pédagogique

### Objectifs

Être capable de réaliser un schéma hydraulique avec P&ID,

### Public concerné

Ce cours est conçu pour les personnes souhaitant créer des plans hydrauliques

### Pré-requis

Solid Edge 2019 doit être installé ainsi que le P&ID et les standard parts du dossier d'installation  
Anglais (P&ID n'existe pas encore en français)  
Connaissance de l'environnement PC et de Windows.

### Moyens et méthodes pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante.  
Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou/et des cas du stagiaire.  
Un stagiaire par poste, remise du support de cours.

## Programme de la formation

### Jour 1

#### Découverte de l'interface P&ID

Menu principal, Barre d'outils, Menu de sélection, espace de travail...

Création d'un nouveau projet

#### Outils de dessin

Création des lignes de tuyauterie

Outils de sélections, de modifications

Contrôle des paramètres

#### Symboles et composants

Utilisation de la bibliothèque de symboles et du Component Database

#### Création de listes

Importance du TAG number

Listes des composants (BOM)

Modifier les informations affichées

#### Gestion des classes de tuyaux

Utiliser l'outil Pipe Specification Editor

Créer/Modifier une classe de tuyaux

#### Conversion en PDF

