

## Organisation pédagogique

### 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.

### Objectifs

Etre capable de réaliser des plans de conceptions, d'implantation et/ou de la schématique 2D ainsi que de personnaliser des cartouches et de paramétrer des modèles de plans.

### Public concerné

Ce cours est destiné aux dessinateurs et projeteurs.

### Pré-requis

Aucune connaissance de la CAO n'est nécessaire. La maîtrise des bases de l'environnement Windows est indispensable.

Solid Edge 2D Drafting est un outil de **dessin 2D complet** comprenant l'intégralité des fonctions de dessin de Solid Edge 3D.

Téléchargez gratuitement Solid Edge 2D Drafting sur : <http://www.digicad.fr/dessin-technique.htm>

## Programme de la formation

### Jour 1

- **Découverte de l'interface utilisateur**
- **Dessiner en 2D**
  - Etudier les outils de dessin
  - Etudier les outils de modification
  - Placer des relations géométriques
  - Maîtriser les outils de cotation
  - Gérer la cotation automatique: Intellisketch
- **Création de vues 2D**
  - Travailler sur le modèle 2D
  - Placer des vues de modèles 2D
  - Utiliser la fonction *Grille*

### Jour 2

- **Habillage d'un plan : cotations et annotations**
  - Définir les cotes de précision: tolérances
  - Utiliser des préfixes
  - Placer des légendes et des bulles
  - Mettre des champs de propriété automatique
  - Créer des symboles de soudure et de rugosité
  - Placer des traits d'axe et marque de centre
- **Optimisation du temps de conception des plans**
  - Utiliser des blocs et des symboles
  - Travailler avec des niveaux ou calques
  - Importer et exporter des fichiers DXF
- **Paramétrage**
  - Réaliser un cartouche personnalisé

