SOLIDWORKS - Durée 35h

OBJECTIFS

- ❍ Maîtriser les bases du logiciel
- ❍ S'initier à la conception volumique
- ❍ Editer des plans simples

PUBLIC CIBLE

- ❍ Webmasters
- ❍ Toute personne désirant créer des pages Web percutantes

PRE-REQUIS

- ❍ Personnes ayant des notions d'informatique et de Windows

PROGRAMME

Ajout et sélection des formes

- ❍ Disposition des formes
- ❍ Opérations sur les formes
- ❍ Aligner des formes, dupliquer des formes, lier des formes

Pour bien commencer

- ❍ Principes fondamentaux
- ❍ Interface utilisateur
- ❍ Intention de conception
- ❍ Fichiers & références de fichiers

Gestion de l'esquisse

- ❍ Esquisse 2D
- ❍ Étapes dans le processus
- ❍ Entités d'esquisse
- ❍ Esquisse de base
- ❍ Règles applicables aux esquisses
- ❍ Relations d'esquisse
- ❍ Cotes / Extrusion
- ❍ Instructions pour l'esquisse

Gestion de pièces simples

- ❍ Modélisation de base
- ❍ Terminologie & profil
- ❍ Choisir le plan d'esquisse
- ❍ Détails de la pièce
- ❍ Fonction de bossage
- ❍ Plan d'esquisse et esquisse sur une face plane
- ❍ Fonction Enlèvement de matière
- ❍ Congé et perçage
- ❍ Options de la vue
- ❍ Principes de base de l'habillage
- ❍ Vues de mise en plan
- ❍ Axes de centrage
- ❍ Cotation
- ❍ Modification des paramètres

Modélisation d'un moulage ou d'un forgeage

- ❍ Fonction de bossage avec dépouille
- ❍ Symétrie dans l'esquisse
- ❍ Esquisse à l'intérieur du modèle
- ❍ Options de la vue
- ❍ Utilisation des arêtes du modèle dans une esquisse
- ❍ Création d'une géométrie d'esquisse ajustée
- ❍ Utilisation de la fonction Copier et coller

Répétitions et Révolution

- ❍ Pourquoi utiliser des répétitions

MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS :

- ❍ Intervenant : Formateur Professionnel
- ❍ Mobilisation des outils et auxiliaires utiles : paperboard, vidéoprojecteur…
- ❍ Possibilité de mettre à disposition des PC portables pour les stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES MOBILISEES :

- ❍ Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- ❍ Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation…
- ❍ Utilisation de Padlet

MODALITES D'EVALUATION :

- Des acquis
  - ❍ Fiche de renseignements en amont et questions
  - ❍ Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées ;
  - ❍ Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
  - ❍ Evaluation différée
- Evaluation satisfaction

- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire en cas de formation intra-entreprise