HM FORMATION

Programme de formation
Solidworks initiation

Durée : 35 h

Objectifs : Acquérir les notions de base nécessaires à la création de pièces et d'assemblages paramétrés.

Pré-requis :

- Les bases du métier et du dessin industriel ou compétences sur tout modeleur volumique.
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

Public : Ce cours s'adresse aux responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de modèles volumiques.

Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle équipé par l'apprenant / client. La formation peut également se dérouler dans nos locaux (dans ce cas mis à disposition si nécessaire d'un ordinateur équipé par HM Formation ainsi que les équipements comme un video-projecteur et paperboard)

Dans le cas d'une formation sur site client / apprenant un entretien sera effectué par nos services afin de vérifier l'adéquation des moyens techniques avec la formation.

En format distanciel : synchrone avec le formateur via Zoom ou outil équivalent (télé-présentiel).

Alternance entre apports théoriques et applications pratiques sur ordinateur et logiciel Solidworks
Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
Méthode interactive et intuitive
Cas pratiques et études de cas, Quizz
Support Stagiaire

Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation : Exercices pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de formation.

Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants : Fiche d'évaluation à chaud à l'issue de la formation. Et à froid plusieurs mois après la formation pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle.

Modalité de suivi de l'action de formation : Feuille d'émargement co-signée par demi-journée ou séance de formation.

Détail du programme :

INTRODUCTION
Interface utilisateur
Les Barres d'outils
Les raccourcis

Les menus
Arbre de création…

INTRODUCTION A L'ESQUISSE

Les Plans de références
Esquisse2D et relations d'esquisse
Esquisse3D et relations d'esquisse
Cotation d'esquisse,
Outils d'esquisse (Copie, déplacé…)

MODELISATION VOLUMIQUES

Révolution, Extrusion, Lissage…
Parois mince, Nervure, Coques…

MODELISATION TOLERIE

Paramétrage d'une tôle
Création d'une tôle
Pli, Ouverture,
Cordon de soudure…

FONCTION

Répétitions circulaires, Répétitions linéaires,
Miroir, Congé, Chanfreins…
Matériaux, Texture
Propriétés de masse.
Centre de gravité

CONFIGURATIONS DE PIECES

Familles de pièces
Feuille de création Excel

ASSEMBLAGE

Degrés de libertés
Contrainte
Manipulation des composants dans un assemblage
Manipulation des composants dans un sous assemblages

MISE EN PAGE

Format personnalisé et insertion logo personnalisé.

Sanction de la formation : Attestation de formation (L.6353-1 du Code du travail)