Dassault Systèmes

SolidWorks - Tôlerie

3 jours (21h00) | ★★★★★ 5/5 | SOL-TOL | Certification CSWP - Sheet Metal (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Document mis à jour le 26/04/2024

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Générer les tôles pliées et définir la mise en plan.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Prérequis

Maîtriser les bases de SolidWorks ou avoir suivi les cours SOL-IN "SolidWorks - Les bases" et SOL-PE "SolidWorks - Perfectionnement".

Public concerné

Techniciens de bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs.

Partenaire / Éditeur

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Apprendre les méthodes de conception de tôlerie

- Tôle de base pliée
- Etat déplié
- Tôles pliées sur arêtes
- Modifier les paramètres de tôlerie
- Enlever la matière dans la tôlerie
- Coin brisé
- Pièces de tôlerie dans les mises en plan
- Rubriques concernant la conversion de pièce de tôlerie
- Convertir en pièce de tôlerie
- Géométrie importée en pièce de tôlerie
- Utiliser la fonction de découpe
- Ajouter des pliages à la place de coins aigus
- Fonctions de tôlerie
- Réaliser des modifications
- Ajouter un coin soudé
- Pièces de tôlerie à corps multiples
- Méthode de création de pièces de tôlerie à corps multiples
- Créer des corps multiples avec la fonction d'esquisse
- Tôle à bords repliés
- Le dossier "Liste des pièces soudées"
- Enlever la matière à l'aide de corps multiples
- Répéter les corps de tôlerie
- Propriétés de tôlerie
- Mettre en plan des corps multiples
- Utiliser la symétrie et insérer une pièce
- Corps en collision
- Exporter des corps de tôlerie
- Utiliser "fractionner"

Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
- Le passage de l'examen se fera ultérieurement (en ligne)

  - Pour la version 2011, l'examen durera en moyenne 1h30 (en anglais)
  - Pour les versions de 2006 à 2010, l'examen durera en moyenne 2h00 (en français)
- Ce dernier est composé de 15 questions sous forme de cas pratiques (75% de bonnes réponses sont nécessaires pour l'obtention de la certification)

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques et/ou QCM
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et/ou une certification éditeur (proposée en option)

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.