SolidEdge

Outils graphiques / Web création

Référence formation : 2-SLE-BASE - **Durée : 5 jours**

Objectifs

Etre capable de modéliser des pièces, de réaliser des assemblages et d'en effectuer les mises en plan.

Pré-requis

Techniciens de Bureau d'Etude ayant à concevoir des pièces et ensembles en modélisation tridimensionnelle.

Contenu pédagogique

Notions préliminaires - Profils 2D

- Connaître et paramétrer l'interface utilisateur et les outils d'aide. Créer une pièce simple.
- Choisir un profil, maîtriser les outils 2D pour le dessiner et y ajouter des relations en fonction de l'intention de conception.

Fonctions esquissées

- Séquence de travail (choix du plan , prolongement, édition …) des fonctions de base (extrusion, révolution, perçage).

Fonctions appliquées - Fonctions spécialisées

- Créer une coque simple.
- Utiliser les matrices, copier / coller, symétrie de fonction.
- Utiliser l'arborescence.
- Hélices, coques et congés avancés, nervures, textes.

Création des vues de mise en plan - Habillage de plans

- Créer les différentes vues, les organiser et les mettre à jour.
- Insérer des feuilles.
- Récupérer et organiser les cotes.
- Ajouter tout type de cotes, symboles, tolérances.
- Maîtriser les styles. Paramétrage du format et du cartouche.

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Assemblages à partir de pièces modélisées (méthode descendante) - Gestion des gros assemblages

- Importer et assembler des pièces existantes, maîtriser les relations avancées d'assemblage.
- Editer, déplacer ou remplacer les pièces. Vérifier les interférences statiques ou dynamiques.
- Créer des configurations d'assemblages, des éclatés ou écorchés.
- Créer les mises en plans et nomenclatures associées.
- Créer des fonctions ou des pièces dans le contexte de l'assemblage, avec ou sans lien.
- Gérer les liens inter pièces.
- Fonctions à travers plusieurs pièces.
- Symétriser ou réorganiser une partie de l'assemblage, le décliner en famille.

Tôlerie - Soudure

- Créer des pièces de tôle et utiliser les différentes méthodes de dépliage, fonctions avancées de tôlerie.
- Représenter et documenter les soudures.

Gestion des documents et des révisions

- Gérer les propriétés et états des fichiers.
- Déplacer ou renommer un fichier avec ses liens.

Utilisation des outils de construction (surfaciques et booléens)

- Créer des surfaces de construction pour diviser des pièces, créer des pièces de forme gauche, créer des trajectoires complexes.

Familles de pièces

- Décliner des pièces de manière associative et les utiliser.

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention • Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion. • Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle. • Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

	• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation présentielle	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation distancielle	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. • L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit. • Feuille de présence signée en demi-journée. • Evaluation des acquis tout au long de la formation. • Questionnaire de satisfaction • Attestation de stage à chaque apprenant • Evaluation formative tout au long de la formation. • Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76