

CATIA V5 – Tôlerie

Description de la formation

CATIA V5 est un logiciel de CAO développé par Dassault Systèmes. Ce logiciel est un des leaders sur le marché et utilisé par de grands groupes de plusieurs secteurs : automobile, aéronautique, ferroviaire, nucléaire, ...

Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour créer et modifier des pièces pliées sous CATIA V5.

Objectifs pédagogiques

- › Créer et modifier des pièces pliées avec l'application « sheetMEtal » de CATIA V5.

Prérequis

- › Formation de modélisation et assemblage à CATIA V5.
- › Connaissance « utilisateur » de l'environnement Microsoft Windows.

Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 50% de théorie et 50% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire a besoin d'un ordinateur équipé d'une licence CATIA V5.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire aura besoin d'une connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro et d'une licence CATIA V5.

Code

CAT530

Durée

1 jour (7 heures)

Nombre de participants

Entre 2 (minimum) et 8 (maximum) participants.

Profil des stagiaires

Tout employé de bureau d'étude souhaitant réaliser des pièces pliées avec le logiciel CATIA V5.

Sanction de la formation

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Autoévaluation des acquis au cours des exercices et mises en pratiques au cours de la formation.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.

Intervenant

Christophe est **Dessinateur / Concepteur** en bureau d'études depuis 1999 pour différents secteurs industriels. Passionné de CAO, il enseigne en tant que **Formateur CATIA V5** en centre de formation professionnelle, mais également dans des écoles d'ingénieurs depuis de nombreuses années. Pédagogue, patient et dynamique, Christophe saura s'adapter à vos besoins.

Tarifs

- › Interentreprises : 800,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

GENERALITES/ INTERFACE « SHEETMETAL DESIGN »

- › Présentation de la tôlerie et des contraintes de fabrication
- › Description de l'atelier et de ses barres d'outils
- › Définition des paramètres

TACHES DE BASE

- › Création et édition de plaques
- › Reconnaissance de plaques à partir d'une pièce existante
- › Création et édition de plis
- › Création et édition de bords tombés
- › Création et édition d'un ourlet
- › Création et édition d'une goutte d'eau
- › Création et édition d'un embouti
- › Création et édition de poches
- › Création et édition de répétitions
- › Création et édition de découpe et de grugeage en coin
- › Création et édition de coins
- › Fonctions de tôlerie d'emboutissage (surfacique, de type boudin, curviligne, lucarne, languette, raidisseur)
- › Transformation (Miroir, Répétition rectangulaire et circulaire)

CREATION ET EDITION DES DEPLIAGES

- › Accès à la vue pliée/dépliée
- › Détection des recouvrements
- › Export 2D et vues dépliées

EXERCICES TEST FINAL