

## PROGRAMME DE FORMATION

### Mise en page 2D pour la conception 3D / 2D Layout for 3D Design (LO1)



1 jour  
7 heures

## Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprendra à créer des vues d'implantation 2D dans un modèle 3D et à les utiliser pour concevoir la pièce dans un environnement 3D.

## Description / Contenu

CATIA Mise en page 2D pour la conception 3D - 7 heures

1 - Conditions requises pour le cours : de la mise en page 2D à la conception 3D => Ce module comprend les conventions et les détails de l'environnement pour le contenu du cours.

2 - Introduction : Mise en page 2D pour la conception 3D => Dans ce module, vous découvrirez l'interface utilisateur et les principaux outils de l'atelier 2D Layout to 3D Design.

3 - Création d'un schéma 2D => Dans ce module, vous apprendrez à créer une géométrie 3D à partir d'un schéma 2D. Vous apprendrez également à créer des mises en page 2D à l'aide de géométries 3D.

4 - Utilisation de la géométrie d'implantation 2D => Dans ce module, vous apprendrez à créer des géométries 2D dans des vues d'implantation 2D, analyser des profils et exporter des implantations 2D.

5 - Exercice maître : Assemblage moteur => Dans cet exercice, vous allez concevoir les composants d'un assemblage de piston à l'aide des différents outils de l'atelier Mise en page 2D pour la conception 3D.

### Public visé

Concepteurs mécaniques

### Pré-requis

Les étudiants participant à ce cours doivent être familiarisés avec les Principes de base de CATIA V5

### Moyens et supports pédagogiques

- Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
- Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

### Modalités d'évaluation et de suivi

- Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
- Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance technique post formation pourra être proposée.
- Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
- Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
- Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée

### Formateurs

- issus de notre centre de compétences PLM.
- profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
- sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.



