

CONCEPTION ET ÉTUDES NUMÉRIQUES

Public

Secteurs mécanique / électronique
Personnes souhaitant découvrir les fonctionnalités de la conception et d'assemblage avec CATIA.



Min. 4 - Max. 10 personnes

Aucun prérequis



35h (5 jours)
Présentiel **ou** distanciel



1850 € HT/ pers.
11 100 € HT pour un groupe de 6 à 10 personnes.

PROGRAMME

Généralités

- Définition, historique – À quoi sert la CAO ?
- Vocabulaire d'usage

Le logiciel (Catia V5, Solidworks)

- Environnement de travail
- Organisation générale des modules
- Arbre des spécifications
- Arbre de construction
- Options et personnalisation

Création et gestion des enregistrements

- Création de modèles
- Enregistrements et gestion des enregistrements

Conception mécanique

- Présentation générale
- Navigation
- Atelier sketcher
- Atelier part Design
- Atelier Assembly Design
- Atelier Drawing
- Atelier de simulation cinématique

OBJECTIFS

- ✓ Découvrir les fonctionnalités de la conception et d'assemblage collaboratif avec le logiciel CATIA
- ✓ Modéliser en 3D
- ✓ Constituer un catalogue
- ✓ Créer des pièces, des assemblages et les mises en plan associées.

PEDAGOGIE

Apport théorique avec de nombreux ateliers et travaux pratiques sur des exercices d'esquisses, design et assemblages de pièces

EVALUATION

Evaluation sous forme de questionnaire