

CATIA V5

OBJECTIFS

Cette formation fournit les éléments nécessaires à la modélisation de pièces, l'assemblage, la cinématique de mécanisme et le pré dimensionnement de pièces et d'assemblage dans l'environnement CatiaV5. A l'issue de la formation, le participant sera capable de modéliser une pièce et un assemblage, d'animer un mécanisme et de pré dimensionner les éléments mécaniques en fonction de l'évolution des modules choisis.

PREREQUIS

Utilisation minimale d'outil de modélisation 2D, 3D

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation théorique et application sur pièces fournies – étude de cas et application à des pièces de l'entreprise (à la demande)
1 à 3 jours par module suivant niveau initial

PROGRAMME

Module Conception Mécanique :

- Atelier PART DESIGN et Atelier SKETCHER (Niveau débutant, intermédiaire)
 - . Modélisation de solides et des esquisses
- Atelier ASSEMBLY DESIGN (Niveau débutant, intermédiaire)
 - . Modélisation des assemblages de pièces
- Atelier WIREFRAME & SURFACE DESIGN (Niveau débutant, intermédiaire)
 - . Modélisation filaire et surfaciques des pièces
- Atelier DRAFTING (Niveau débutant, intermédiaire)
 - . Mise en plan des pièces

Module Maquette Numérique :

- Atelier DMU SPACE ANALYSIS (Niveau intermédiaire)
 - . Analyse de mécanisme, coupe, section, collision, etc.
- Atelier DMU KINEMATICS (Niveau intermédiaire)
 - . Simulation de la cinématique d'un assemblage

 **LIEU**
2MATech / SIGMA

 **DUREE**
1 à 3 jours suivant niveau initial

 **PUBLIC**
Techniciens, ingénieurs débutant
ou intermédiaire, BE ou Méthodes

 **INTERVENANT(S)**
Laurent SABOURIN

 **LANGUE**
Français

 **CONTACT**
Commercial
stephane.ladeveze@2MAtech.fr
 04 73 28 64 00
Pédagogique
Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE
SIG-036

Module Analyse et Simulation :

- Atelier GENERATIVE STRUCTURAL ANALYSIS (Niveau intermédiaire)

Les modules sont optionnels en fonction des besoins et attentes clients

MODE D'ÉVALUATION

Evaluation continue au cours des travaux applicatifs – Application sur pièce type ou entreprise, contrôle des acquis sur exercices en fin de formation de module (en option)

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Salle informatique équipée CatiaV5 - Support PowerPoint - Modèles applicatifs CatiaV5

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignants SIGMA-Clermont