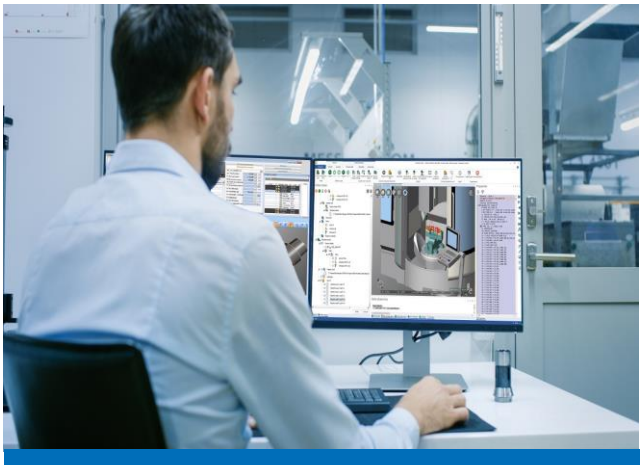
FORMATION 3DEXPERIENCE CATIA SIMULATION CINÉMATIQUE

PRÉSENTATION DU MODULE

3DExp. Catia Simulation Cinématique

La formation « 3DExperience Catia Simulation Cinématique » permet de former des techniciens et consultants en simulation de mécanismes 3D, dans le cadre de projets de conception mécanique en bureau d'études ou bureaux des méthodes.

Le concepteur mécanique, intégré au sein d'un bureau d'études, ou méthodes, étudie, conçoit et définit des pièces et produits en 3D, puis les mets en plan. Au-delà, le concepteur peut également participer ou gérer des projets plus ou moins complexes et être amené à travailler avec d'autres services : méthodes, qualité, fabrication etc...



OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Acquérir des compétences en simulation de mécanismes sur le logiciel 3DExperience Catia.

PROGRAMME DE FORMATION

Introduction à la simulation de mécanismes
Présentation de l'atelier de simulation cinématique
Éléments nécessaires à la simulation d'un mécanisme
Etude des liaisons et mouvements cinématique
Synthèse des liaisons
Détails de chaque liaison
Commandes des mécanismes
Principes de création d'une cinématique
Préparation d'une simulation de mécanisme
Création de liaisons
Simulation de mécanismes
Analyse de simulation de mécanismes
Traçage de points ou de lignes
Analyse du volume balayé
Conversion d'une simulation de mécanismes
Exercices de simulations de mécanismes

PUBLIC VISÉ

Salariés en entreprises, opérateurs sur machine à outils, techniciens et ingénieurs, responsables d'atelier, responsables méthodes, personne en reconversion professionnelle, personne en évolution professionnelle, demandeurs d'emploi etc...

PRÉREQUIS

Notions de bases en mécanique générale et Microsoft Windows. Savoir lire, écrire et parler couramment le Français. Maitrise de l'environnement CAO 3DExperience Catia.

PROFIL DU FORMATEUR

Ingénieur ou technicien spécialisé.

MÉTHODES ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Exposé et échanges, support de formation, vidéos, mise en situation à travers des exercices et travaux pratiques, salle de formation, tableau, vidéo projecteur, ordinateurs, licences de logiciels etc...

ÉVALUATION ET SUIVI

Exercices d'application à chaque chapitre, questionnaires à choix multiples (QCM).
Convocation, attestation de présence, attestation de formation.

TARIFS

Nous consulter.

DURÉE

14 heures / 2 jours.

EFFECTIF

Jusqu'à 8 personnes.

LIEU

En présentiel uniquement, à l'adresse suivante : Campus de Cergy Saint Christophe, 10 avenue de l'entreprise 95800 Cergy.

ACCESSIBILITÉ

Accessibles aux personnes à mobilité réduite. Nous vous invitons à nous signaler toute situation particulière auprès de notre référent à l'adresse suivante : contact@2icf.com

CONTACT

Email : contact@2icf.com
Tél : 01.85.76.69.52
Mobile : 06.95.01.20.37

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaitre les prochaines sessions de formation, nous vous invitons à consulter notre page dédiée aux formations à l'adresse suivante : https://www.2icf.com/formations/