
Programme de Formation

Conception mécanique CAO 3D/2D (CATIA, SolidWorks, Geomagic Design X)

Description

Points Forts

Formation à la conception mécanique 3D/2D et à la modélisation surfacique tolérancée, animée par un ingénieur expert CAO fort de 10 ans d'expérience en aéronautique.



Public visé

Ingénieurs et techniciens bureau d'études, dessinateurs-projeteurs, techniciens méthodes souhaitant développer leurs compétences en conception mécanique CAO.



Objectifs pédagogiques

Maîtriser la modélisation 3D et 2D en CAO mécanique ; concevoir des pièces et assemblages surfaciques ; réaliser des mises en plan conformes aux normes ; appliquer les bonnes pratiques de définition technique.

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Description

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences en conception mécanique assistée par ordinateur : modélisation 3D et 2D, conception surfacique, mise en plan et cotation. Elle couvre l'utilisation d'outils tels que CATIA, SolidWorks et GEOMAGIC Design X, ainsi que les bonnes pratiques de définition et de rédaction des dossiers techniques.



Prérequis

- Un questionnaire de positionnement sera réalisé au préalable pour adapter la formation à vos besoins



Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Cas pratiques
- Quiz d'évaluation des connaissances





Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaires d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30