

# Creo Ansys Simulation



## PUBLIC VISÉ

Ce cours s'adresse aux ingénieurs de conception et aux concepteurs mécaniques. Les personnes occupant des postes apparentés tireront également profit de ce cours.  
Effectif maximum : 5 personnes



## PRÉREQUIS

Trois mois d'expérience Creo Parametric et connaissance du domaine de la RDM (Resistance des Matériaux).



## DURÉE

3 jours  
(21 heures)



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Définir les conditions limites d'une analyse de simulation d'une pièce (ou assemblage) avec Creo Ansys Simulation
- Réaliser une analyse statique (ou modale ou thermique) de simulation avec Creo Ansys Simulation
- Exploiter les résultats obtenus de l'analyse de simulation avec Creo Ansys Simulation



## DESCRIPTION

- Découverte du processus d'analyse de base
- Découverte de la théorie et simulation des modèles Creo Ansys Simulation
- Découverte des matériaux et de leurs propriétés
- Explication et utilisation des charges structurelles
- Explication et utilisation des contraintes structurelles
- Exécution des analyses structurelles (statiques)
- Étude des résultats
- Explication de la convergence
- Explication et études des Analyses au niveau d'un assemblage



## MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Visioformation tutorée sur outil de classe virtuelle adaptée (chat interactif, tableau blanc, prise en main à distance...)  
Un support de cours numérique est à disposition du stagiaire.



## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Classe interactive : Découverte du module - Explications théoriques - Démonstrations - Exercices et observations



## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Exercices d'application :

- Exercices à réaliser en autonomie.
- Corrigés par le formateur et restitués de façon collégiale.
- Capitalisation des questions-réponses.

À l'issue de la formation une attestation de stage et une fiche de présence journalière seront remises à chaque stagiaire certifiant sa présence pour la durée du stage. La mention des acquis résultera de la mise en œuvre d'une évaluation continue par le formateur.



## PROFIL DU / DES FORMATEURS

Équipe Technique référencée.  
(CV du formateur fourni sur demande)



## ASSISTANCE TECHNIQUE ET PÉDAGOGIQUE POUR ACCOMPAGNER LE BÉNÉFICIAIRE DANS LE DÉROULEMENT DE SON PARCOURS





Notre équipe est à votre disposition via l'adresse [formation@4cad.fr](mailto:formation@4cad.fr) pour vous accompagner et répondre à vos questions avant et pendant toute la durée de la formation.