

## FUSION 360 – SIMULATION STATIQUE LINEAIRE

2 JOURS

### OBJECTIFS

Vous serez en mesure de réaliser vous-même vos calculs de dimensionnement en statique sur des pièces et des petits assemblages.

Vous serez capable de lancer des calculs d'optimisation topologique

### PUBLIC VISE

Public souhaitant intégrer des calculs de dimensionnement statique dans ses conceptions : Dessinateurs / Concepteurs / Ingénieurs, Chargés d'affaires, chefs de projet, entrepreneurs...

### PREREQUIS

Avoir suivi la formation découverte de Fusion 360  
Ou avoir travaillé régulièrement sur le logiciel Fusion 360

Disposer de notions en calcul mécanique et RDM

### VALIDATION

Réalisation de cas pratiques tout au long de la formation

Questions réponses à la fin de chaque module

### MOYENS

Ordinateurs, connexion internet, Support de cours au format PDF

### PROGRAMME DETAILLE

- ⚙ Rappel en résistance des matériaux
- ⚙ Présentation du module de simulation
- ⚙ Méthode de travail
- ⚙ Déroulement d'une étude
  - Définir les conditions limites
  - Définir les cas de charges des pièces
  - Mailler la pièce
  - Exécuter l'analyse
  - Interpréter le résultat
- ⚙ Réalisation d'études statiques
- ⚙ Réalisation d'études statiques d'optimisation topologique

