

## Organisation pédagogique

---

### Moyens et méthodes pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante. Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou/et des cas du stagiaire. 1 stagiaire par poste. Remise du support de cours au format électronique .

### Objectifs

Maîtriser les outils permettant la convergence d'un calcul thermique.

### Public concerné

Ce cours est destiné aux ingénieurs (recherche ou bureau d'études) et aux concepteurs.

### Pré-requis

Formation Ansys Workbench et/ou un minimum de 3 mois d'expérience sur le logiciel Ansys.

## Programme de la formation

---

### Thermique non linéaire

- Différent mode d'échange de chaleur
- Mise en place de l'analyse
- Résoudre un modèle non linéaire
- Contrôle du pas de temps

### Analyse transitoire

- Particularités
- Conditions initiales
- Chargements
- Post-traitement

### Diagnostiques

- Information sur la solution
- Suivi des résultats