

# Méthodes des Éléments Finis - Avancée

## En bref

**Langue(s) d'enseignement:** Français

**Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

---

### Description

CM/TD :

1. De la formulation à l'utilisation maîtrisée des codes éléments finis
2. Présentation de la formulation des différents éléments finis 1D, 2D, 2.5D et 3D et de leur domaine d'utilisation.
3. Influence de la forme de l'élément sur les résultats de l'élément fini.
4. Influence de l'ordre de la fonction d'interpolation sur les résultats de l'élément fini.
5. Influence de la méthode d'intégration numérique (complète, réduite) sur les résultats de l'élément.