

# Simulation des structures en comportement non linéaire



## Présentation

---

### Description

Flambement linéaire de structures; Non linéarités géométriques des structures, grandes transformations; Non linéarités matérielles de structures - élastoplasticité, viscoplasticité; Non linéarités matérielles de structures - Hyper-élasticité; Non linéarités de contact dans les structures; Algorithmes et stratégies de résolution des problèmes non linéaires à travers un problème concret

TD : Mise en œuvre et résolution de ce type de problèmes avec des logiciels commerciaux (ANSYS, RADIOSS, ABAQUS)