

# Applications comportement des matériaux



## Présentation

---

### Description

Activité de type AP2P, d'une durée de 24 heures tutorées durant laquelle les étudiants vont apprendre l'identification et la simulation du comportement des matériaux.

Il s'agit d'un AP2P global Identification/Simulation, i.e., une succession de problèmes imbriqués avec un projet en fil rouge.

Le projet est subdivisé en 3 parties :

- \* Avant-projet : s'auto-former sur la base de tutoriels à l'identification et à la simulation du comportement des matériaux,
- \* Projet : identifier, simuler et post-traiter le comportement des matériaux métalliques et comparer les résultats aux essais
- \* Synthèse : créer des standards/recommandations pour l'identification et la simulation du comportement des matériaux