

Mécanique des Milieux Continus

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

- Identifier les hypothèses, liées aux équations de la mécanique des milieux continus, à appliquer pour un cas physique (Cinématique d'un milieu continu, étude locale, définition de la déformation et de la contrainte).
- Savoir choisir les équations de la mécanique des milieux continus en fonction de l'application physique traitée (Lois de conservation de la physique des milieux continus - Application à la conservation de : la masse, la quantité de mouvement, l'énergie).
- Savoir argumenter le choix des hypothèses et des équations lors d'une modélisation d'un milieu continu dans le cadre industriel.