# Licence Sciences pour l'ingénieur
## UE4 S5 IM Mécanique des milieux continus

| Responsable | Descriptions | Informations |
|---|---|---|
| | Code : S09ME5K4 | Composante : Faculté des Sciences |
| | Nature : | Nombre de crédits : |
| | Domaines : Sciences et Technologies | |

## LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

## CONTENU

L'enseignant organisera son enseignement en respectant deux principes :
- pédagogique, en privilégiant la mise en activités des étudiants, l'acquisition de connaissances et de savoir-faire, il doit les aider à la réflexion, la participation et l'autonomie.
- didactique, en contextualisant les connaissances, les savoir-faire et les systèmes étudiés, pour rendre la discipline motivante auprès des étudiants.

L'étudiant doit maîtriser les notions fondamentales de la mécanique des milieux continus (fluides, solides, déformations,
Il doit acquérir des notions élémentaires sur les lois de comportement fluides et solides.
Enfin, il doit être capable de résoudre quelques problèmes élémentaires d'élasticité.

## BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES


- COIRIER J. Mécanique des milieux continus - Cours et exercices corrigés Dunod 1998
- CURNIER A. Mécanique des milieux déformables - vol 1 : Cinématique, dynamique, énergétique Presses polytechniques et universitaires romandes Lausanne 1991
- DOGHRI I. Mechanics of Deformable Solids Springer Berlin-Heidelberg 2004
- DUVAUT G. Mécanique des milieux continus Masson 1990
- DUMONTET H., DUVAUT G., LENE F., MULLER, P., TURBE, N Exercices de mécanique des milieux continus. Masson Paris 1994


## VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux dirigés: 30 heures

## CODES APOGÉE

- SPI5U31G [ELP]

## M3C

Aucune donnée M3C trouvée

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 10/02/2023