USMA2E - Matériaux avancés

Mis à jour le 01-09-2020

Code : USMA2E

Unité spécifique de type cours

1 crédits

Responsabilité nationale : EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Justin DIRRENBERGER

Présentation

Compétences

- Acquérir des connaissances sur les matériaux avancés en complément des matériaux de structure
- Adopter une approche multi-physique pour l'étude des propriétés fonctionnelles des matériaux
- Appréhender les dernières innovations fondamentales dans le domaine des matériaux avancés

Programme

Contenu

- Matériaux innovants
- Matériaux architecturés
- Matériaux multifonctionnels

Modalités de validation

- Contrôle continu