

## USMA2E - Matériaux avancés

### 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

Mis à jour le 01-09-2020



**Code : USMA2E**

Unité spécifique de type cours  
1 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN04 - Ingénierie mécanique  
et matériaux / 1