

# USMA4B - Harmonisation (rappels sur la chimie et à la physique des matériaux)

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

Maîtriser les bases de la chimie-physique des matériaux

## Programme

### Contenu

Structure et organisation de la matière à l'état solide (chimie-physique)

Principales propriétés d'usage des matériaux (propriétés mécaniques, électriques, thermiques,....)

Exemples d'applications

### Modalités de validation

- Examen final

Mis à jour le 30-01-2024



**Code : USMA4B**

Unité spécifique de type cours

3 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN04 - Ingénierie mécanique  
et matériaux / Stéphane

DELALANDE