

Matériaux



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code:** N8EE20A

Présentation

Objectifs

- Être capable de choisir le bon matériau lors de la phase de conception d'un système électromécanique (matériaux mécaniques, matériaux magnétiques et matériaux diélectriques).
- Acquérir une culture suffisante des matériaux (élaboration, propriétés, traitements, etc.) pour pouvoir dialoguer efficacement avec des fournisseurs.

Description

Voici les différents thèmes qui seront abordés dans ce cours :

- Caractéristiques et propriétés des matériaux
- Élaboration des matériaux
- Emploi général des grandes familles de matériaux

Pré-requis obligatoires

Aucun prérequis n'est nécessaire pour ce cours.