

Technologie EnP



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

En bref

- **Code Ametys:** N9EE22D
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- Connaître les différentes solutions technologiques de mise en œuvre des composants passifs en électronique de puissance.
- Connaître les limites thermoélectriques d'utilisation des composants passifs en électronique de puissance ;
- Connaître les modèles électriques équivalents des composants passifs en électronique de puissance ;

Connaître une méthodologie de dimensionnement et de choix d'un composant magnétique en électronique de puissance

Description

- Technologies et modélisation des composants magnétiques en électronique de puissance
- Technologies et modélisation des composants capacitifs en électronique de puissance
- Etudes de cas