

Réseaux Electriques décentralisés, embarqués



Composante

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

En bref

- **Code Ametys:** N9EE35A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Connaitre les enjeux clés permettant de choisir l'architecture et dimensionner un réseau électrique embarqué par rapport à un cahier des charges.

Description

À l'issue de ce module, les étudiants connaîtront les éléments à prendre en compte lors du dimensionnement d'un réseau embarqué, comme les problématiques de qualité et stabilité, l'apport de l'hybridation, la sécurité et la fiabilité et la CEM.

Pré-requis obligatoires

Circuits électriques de base et bilans de puissance.

Fonctionnement des machines électriques