

# Commutation et intégration fonctionnelle



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

## En bref

- **Code Ametys:** N9EE23D
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

---

### Objectifs

Dégager les propriétés essentielles de la commutation et les règles de conception des circuits de commande rapprochée - driver pour structures hacheur, onduleur et gradateur à découpage. Montrer la nécessité d'une analyse globale mettant en jeu des interactions fortes entre les composants, leur driver et le circuit de puissance.