

# Circuits linéaires



## Composante

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

## En bref

- **Code Ametys:** N8AE01A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Objectifs

Maîtriser les notions liées aux circuits analogiques linéaires à base de transistors bipolaires et MOSFETs

### Description

Cette formation est composée de 4 cours distincts qui portent sur : Le montage émetteur commun cascodé, Le régulateur linéaire, Les amplificateurs classes A, B et AB, et Le transistor MOSFET silicium. Chaque thème est illustré par des simulations sous PSpice permettant d'acquérir les concepts vus en cours.

### Pré-requis obligatoires

Bases sur les montages à transistors (vues en L3).