

# EC0210SI0404 - STRUCTURES ELECTRIQUES EN COURANT CONTINU



Langue(s)  
d'enseignement  
Français



Établissement  
INP - Ecole  
Nationale  
d'Ingénieurs de  
Tarbes

## Présentation

---

### Description

Différentes techniques de modélisation de structures électriques sont présentées sur les composants suivants :

- Machine à courant continu
- Amplificateur Opérationnel
- Diode, Transistor
- Hacheur

Un ensemble de travaux dirigés et travaux pratiques propose une étude de synthèse portant sur la variation de vitesse d'un moteur à courant continu alimenté par un hacheur.

Several methods to established models for electrical systems are presented on specific items:

- Direct Current (DC) machines
- Operational amplifier
- Diode, Transistor
- Chopper

A set of tutorials and practical works proposes to students to establish a synthesis on speed variation of a DC machine supplied by a chopper.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

> Tarbes