

ECSE 467. COMPORTEMENT DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES.

Credits: 3

Offered by: Electrical & Computer Engr (Faculty of Engineering)

Terms offered: Winter 2026

[View offerings for Winter 2026 in Visual Schedule Builder.](#)

Description

Introduction: classification des phénomènes, structure d'un réseau électrique. Modélisation des composants: lignes, transformateurs, machines électriques, charges. Systèmes d'excitation des machines. Régime permanent. Stabilité de transitoire, de tension, des petits signaux. Méthodes de compensation: stabilisateurs, compensation série et shunt. Oscillations sous synchrones. Phénomènes électromagnétiques transitoires. Méthodes et outils de simulation numérique.

- (3-0-6)
- Prerequisite: ECSE 464.
- Note: Taught in French. This course is offered by the Power Engineering Institute.

Most students use Visual Schedule Builder (VSB) to organize their schedules. VSB helps you plan class schedules, travel time, and more.

[Launch Visual Schedule Builder](#)