

UE Numerical analysis of circuit equations



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Electronique, énergie électrique, automatique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Crédits ECTS Echange:** 3.0
- › **Code d'export Apogée:** PAX7ECAH

Présentation

Description

Numerical simulation methods of electrical circuits: generic techniques for setting equation of electrical circuits, numerical method for solving linear and nonlinear systems, iterative methods, solving differential equations.

Heures d'enseignement

CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

24h

Pré-requis recommandés

For this course, the students will benefit of a successful completion of mathematical foundations of electric circuits.

Période : Semestre 7

Infos pratiques

Campus

➤ Grenoble - Polygone scientifique