

UE Numerical analysis of circuit equations

 ECTS
3 crédits

 Crédits ECTS
Echange
3.0

 Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)

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

- > **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

UE Numerical analysis of circuit equations - CM/TD

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