

Equation aux Dérivées Partielles



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

En bref

> **Code Ametys:** N7AE01A

Présentation

Objectifs

A l'issue de ce cours, les étudiants auront quelques notions d'analyse numérique et de discrétisation des équations aux dérivées partielles.

Description

Pendant ce cours, les étudiants étudieront des méthodes de discrétisation d'équations aux dérivées partielles (méthode des différences finies et méthode des éléments finis). Des exemples de l'électromagnétisme seront traités en bureau d'études.

Pré-requis obligatoires

Les rappels de mathématiques.