

Méthodes variationnelles pour la résolution des équations



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

In brief

> **Code:** M8G8R5JK

Presentation

Objectives

Compléter par une approche théorique plus approfondie les notions vues pour l'étude des équations aux dérivées partielles. Donner les bases théoriques pour aborder les cours de méthodes numériques de 3ème année.

Description

Approximation variationnelle de problèmes aux limites
Etude de l'existence et l'unicité de la solution
Notions sur la théorie spectrale des opérateurs

Pre-requisites

EDP et différences finies 1EEEA ; Espace de Hilbert 2EEEA-PN/SYSCOM

