

Calcul Scientifique et Programmation 2



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

En bref

> **Code Ametys:** N6AM01B

Présentation

Objectifs

Savoir écrire un schéma numérique pour des équations aux dérivées partielles de type advection diffusion avec la méthode des différences finies et des volumes finis.

Description

6 cours

6 TD

12 séances machines

Pré-requis obligatoires

Base d'analyse mathématique : série de Taylor, calcul différentiel

Connaissance en programmation : écrire un programme simple et le compiler