

ANALYSE NUMÉRIQUE 1



Présentation

Description

- Interpolation polynomiale
 - Résolution de systèmes d'équations linéaires par méthodes directes : élimination de Gauss, décomposition LU, LDL^T, Cholesky
 - Résolution de systèmes d'équations linéaires par méthodes itératives : Jacobi, Gauss-Seidel, relaxation, gradient à pas fixe
- TD: Résolution d'exercices portant sur les notions vues en cours
TP : Mise en pratique des notions vues en cours et en TD, programmation sous Python.

Infos pratiques

Lieu(x)

- CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES