



Approfondissement CPES Mathématiques S1



Niveau d'étude
BAC +1



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Initiation à l'analyse numérique

Notions de base, enjeux et limites, représentation des nombres en machine

Compléments d'analyse pour l'analyse numérique

Résolution numérique d'équations non-linéaires

Objectifs

Ce cours a pour objectif d'introduire la problématique des mathématiques « effectives », en détaillant quelques méthodes numériques élémentaires usuelles pour résoudre des équations (non-linéaires). Il s'accompagnera de TP sous Python.

Pré-requis nécessaires

Spécialité mathématiques de Terminale.

Infos pratiques

Lieu(x)

> Montpellier - Faculté des Sciences