

Génie Informatique

Niveau d'étude
Bac +3

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Ce cours a pour objectif l'étude des pratiques, structures de données et algorithmes fondamentaux permettant d'organiser, de chercher et de manipuler des données scientifiques de manière efficace. Il s'agit d'une part d'apprendre à utiliser des structures et des algorithmes, mais aussi de comprendre leur fonctionnement interne avec de pouvoir choisir le mieux adapté à un problème donné : optimisation d'un code, structures de données avancées, utilisation de bibliothèques ou de modules externes pour le calcul scientifique

Heures d'enseignement

Informatique avancée - CM	CM	10h
Informatique avancée - TD	TD	6h
Informatique avancée - TP	TP	8h