

Algorithmique appliquée

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Description

Algorithmes et structures de données élémentaires.

Utilisation de composants logiciels et de bibliothèques.

Structures de données dynamiques, et leurs caractéristiques en termes d'efficacité.

Complexité en temps et en espace.

Objectifs

Être en mesure d'implémenter un algorithme et de choisir des structures de données élémentaires en tenant compte de l'efficacité.

Heures d'enseignement

TP	TP	28h
CM	CM	2h
TD	TD	10h

Pré-requis obligatoires

Bases solides (niveau bac+2 informatique) en algorithmique et en programmation, connaissance des structures de données de base.