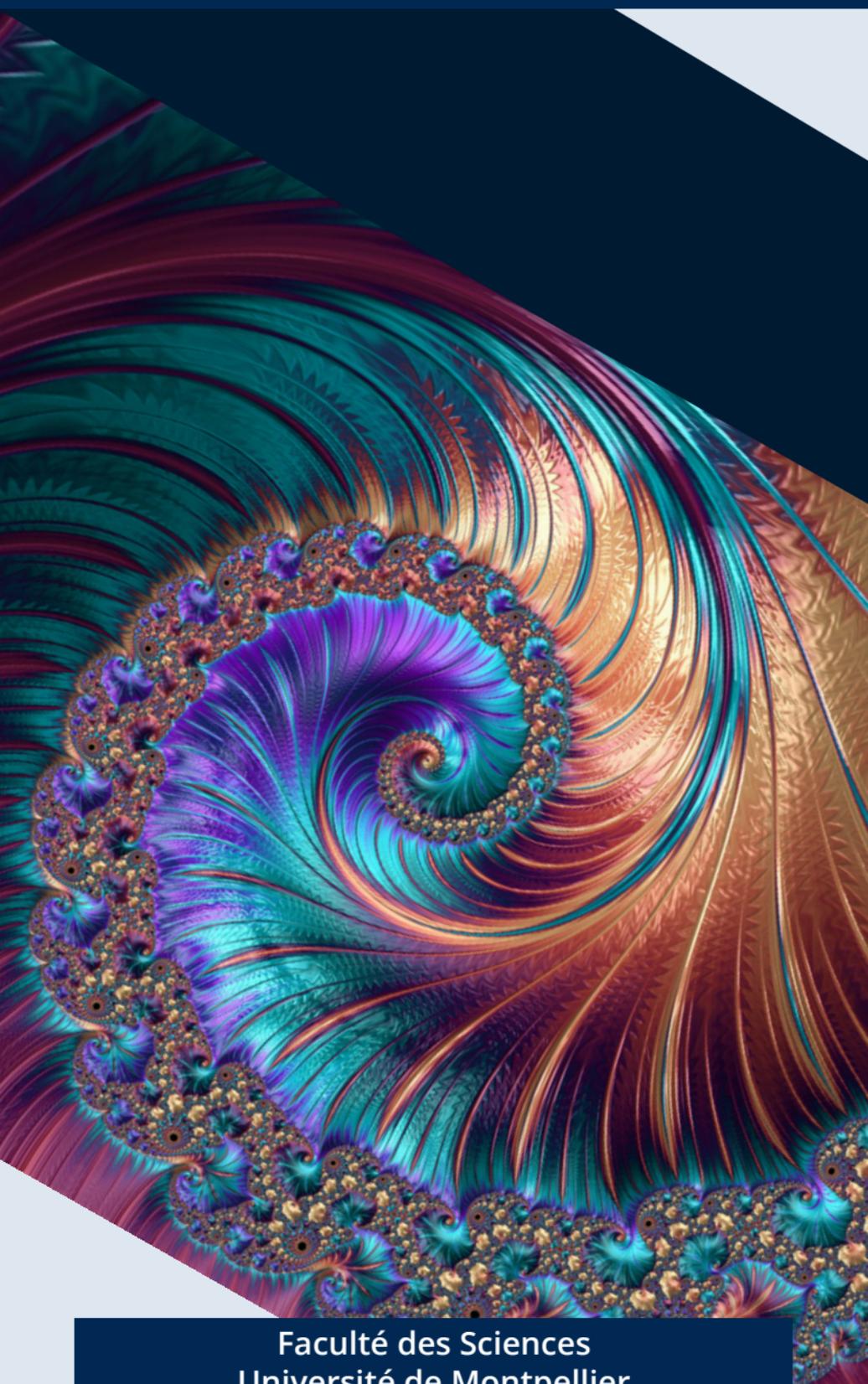




Département Informatique

MASTER Informatique

Informatique Théorique - MIT -



Faculté des Sciences
Université de Montpellier
Département Informatique
Place Eugène Bataillon / Bât. 16 CC 12
34095 Montpellier Cedex 5

Tél : +33(0)4 67 14 49 57

informatique-fds.edu.umontpellier.fr





Présentation :

Les objectifs de ce parcours sont de former des ingénieurs généralistes ou des chercheurs, susceptibles de maîtriser les outils mathématiques et informatiques au service d'activités scientifiques de haut niveau. Les secteurs d'activités sont donc très larges, des centres de recherche (biologie, chimie, agronomie), des bureaux de calcul scientifique aux entreprises et PME s'appuyant sur une culture scientifique pluridisciplinaire. La formation s'appuie sur des enseignements mais aussi sur les placements en stages des étudiants dans des unités de recherche publiques et/ou semi-publiques. Les enseignants et chercheurs qui participent aux enseignements proviennent principalement des équipes de recherche du LIRMM (Laboratoire d'informatique, de robotique et de micro-électronique de Montpellier) mais également d'organismes de recherche INRIA, CNRS, ...

Compétences acquises :

Les étudiants auront acquis de fortes compétences et connaissance en informatique théorique couvrant un large spectre : calculabilité, caractérisation des problèmes au sens de la complexité, recherche opérationnelle, algorithmique probabiliste, optimisation, théorie des graphes, ...

Insertion professionnelle :

Secteur d'activités

Recherche et développement, ingénierie, études et expertises, ...

Types de structures accessibles

Centres de recherche dans tous les secteurs utilisant les outils mathématiques et informatiques, banques et assurances, sociétés innovantes, ...

Responsable pédagogique :

Rodolphe GIROUDEAU
rodolphe.giroudeau@umontpellier.fr

Contact : fds-info-secrmaster@umontpellier.fr