



Département Informatique

Offre de formation

Le département informatique de la Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier propose un ensemble de formations, de ressources humaines et matérielles au service des étudiants jusqu'à bac+5 dans des filières à vocation professionnalisante et de recherche. C'est la principale structure d'enseignement de l'informatique de la région Languedoc-Roussillon.



LICENCE INFORMATIQUE

La licence a pour objectif de fournir une formation générale en informatique tant sur les aspects théoriques et fondamentaux que sur les aspects appliqués et pratiques de cette discipline. Elle s'adresse aux étudiants souhaitant s'orienter vers des études d'informatique ou vers des études pluridisciplinaires mathématiques-informatique.

2 parcours possibles

Le parcours Informatique :

Son objectif est de former des informaticiens généralistes capables de développer des applications dans différents secteurs.

Le parcours Mathématiques-informatique :

Son objectif est de développer une culture mathématique et informatique pour maîtriser tout outil logiciel scientifique.

Cursus Master en Ingénierie (CMI)

Le cursus Master Ingénierie est une formation universitaire en 5 ans qui prépare aux métiers de l'ingénieur. Ce cursus exigeant est construit sur la base d'un renforcement d'une licence et d'un master.



MASTER INFORMATIQUE

6 parcours possibles

AIGLE (Architecture et ingénierie du logiciel et du web) :

Maîtriser les concepts et technologies inhérents à la conception et au développement du logiciel de qualité professionnelle, de son architecture à son déploiement standard, web ou mobile

DECOL (Données, connaissances et langage naturel) :

Maîtriser les nouveaux systèmes d'information : données massives (Big Data), ontologies, traitements linguistiques

IMAGINA (Image, games, and intelligent agents) :

Maîtriser les théories, modèles, algorithmes et architectures au service des industries de l'image, des jeux vidéos et des simulateurs.

IPS (Informatique pour les sciences) :

Acquérir une double compétence en informatique afin d'enrichir sa formation initiale.

MSI (Mathématiques et Science Informatique) :

Poursuivre un cursus bidisciplinaire en mathématiques et en informatique.

MIT (Informatique théorique) :

Maîtriser les outils mathématiques et informatiques au service d'activités scientifiques de haut niveau.

MASTERS TRANSDISCIPLINAIRES

BCD (Bioinformatique, connaissances, données - Master sciences et numérique pour la santé) :

Acquérir des connaissances pluridisciplinaires dans le domaine de la bioinformatique, des systèmes d'informations en santé, de l'extraction de connaissances et de la modélisation du vivant.

GéoM (Géomatique - Master ingénierie et gestion territoriale)

Maîtriser les méthodes et outils de systèmes d'information géographique (SIG) et d'analyse d'images de télédétection, pour représenter et interpréter les données territoriales et environnementales.



Département Informatique

Place Eugène Bataillon - CC012 - 34095 Montpellier Cedex 5

● Tél : +33 (0)4 67 14 49 57 ● Fax : +33 (0)4 67 14 48 21

● Mail : fds.informatique@umontpellier.fr

● www.informatique.edu.umontpellier.fr/

● www.sciences.edu.umontpellier.fr

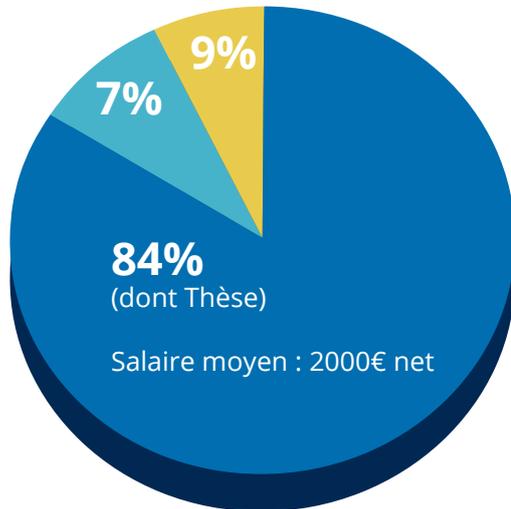




INSERTION PROFESSIONNELLE

Situation des diplômés 'Master Informatique'

30 mois après obtention du Master
Source : Observatoire de la Vie Étudiante, décembre 2014

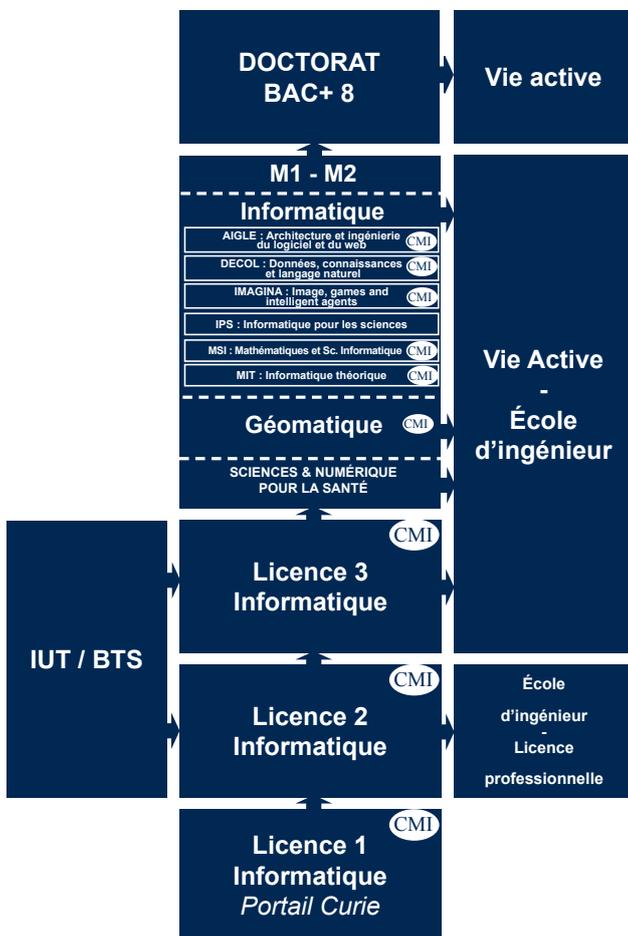


- En emploi
- En poursuite d'études
- En recherche d'emploi

Débouchés dans l'industrie :
Ingénieur (étude, recherche et développement), Développeur, Analyste, Programmeur...

Débouchés dans le secteur public :
Enseignant-chercheur universitaire, Chercheur dans les organismes publics de recherche (CNRS, INRIA, ...).

SCHÉMA DES ÉTUDES



Un enseignement adossé à la recherche

Le principal laboratoire d'appui est le LIRMM (Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Micro-électronique de Montpellier). Le LIRMM est un des plus importants laboratoires de recherche en informatique de France. Il regroupe plus de 100 enseignants-chercheurs, chercheurs et 70 doctorants. C'est une UMR (Unité Mixte de Recherche) dépendant conjointement de l'Université de Montpellier et du CNRS. Les recherches en informatique du LIRMM s'articulent autour de 4 grands pôles de compétences : algorithmes et calcul, données et connaissances, intelligence artificielle, méthodes informatiques et modélisation pour le vivant et l'environnement. D'autres laboratoires intégrés aux organismes de recherche IRSTEA, INRIA, CIRAD, CNRS, INRA, INSERM, LGI2P et IRD... sont étroitement associés à nos formations comme par exemple les UMR Tétis et Espace Dev.

