

Partenaire :



Plus d'informations :

Faculté des Sciences
Université de Montpellier
Département Informatique
Bt 16 - CC 12
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

+33(0)4 67 14 49 57

fds-info-secrmaster@umontpellier.fr

<https://informatique-fds.edu.umontpellier.fr/>

Faculté des Sciences Montpellier



ICo : Intégration de compétences



MASTER

Le parcours ICo propose une formation en informatique généraliste en 2 ans.

Il se démarque des autres parcours du master informatique, en s'adressant à des étudiants ayant une formation initiale autre qu'informatique, afin de leur proposer d'acquérir les concepts essentiels à une maîtrise des enjeux actuels du numérique.

Les stages de mise en pratique, et modules liés à la gestion de projet, complètent les enseignements plus fondamentaux en informatique proposés par le parcours.

La formation cible deux types de profil étudiant :

- des étudiants souhaitant acquérir et valoriser une double compétence dans des métiers en émergence à forte valeur ajoutée,
- des étudiants envisageant une reconversion professionnelle et visant des postes plus traditionnels en informatique.



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Compétences acquises

- un savoir-faire technologique en informatique, notamment en programmation objet, gestion et administration de bases de données, systèmes et réseaux, et technologies du web.
- compétences dans des domaines informatiques spécialisés tels que la science des données, le machine learning et la programmation mobile.
- compétences en analyse et conduite de projet.

Insertion professionnelle

- ingénieur/chef de projet informatique.
- ingénieur scientifique avec une double compétence.

Secteurs d'activités

- secteur tertiaire / SSII.
- poursuite d'études en thèse (en informatique, ou dans des domaines transdisciplinaires).

Conditions d'accès

Le master est accessible sur dossier, aux titulaires d'une licence (ou équivalent), d'un domaine différent de l'informatique. Les étudiants avec une licence ayant fait peu ou pas du tout d'informatique sont éligibles.

Master Management des Technologies et des Sciences

Possibilité offerte (sur dossier) de réaliser en parallèle de la formation initiale une formation en management donnant le grade de master en Management des Technologies et des Sciences. Sur les deux années de la formation, le cursus alterne des enseignements d'informatique (dispensés par la FdS) et des enseignements de management (dispensés par l'IAE) avec un stage commun validé par les deux composantes en deuxième année.

Responsables pédagogiques

fds-info-respico@umontpellier.fr

Témoignages :

« J'ai rejoint cette formation après une licence professionnelle et deux ans de travail dans l'environnement, dans l'espoir de conjuguer les deux domaines. Aujourd'hui, alors que je n'avais initialement aucune connaissance en la matière, j'ai pu obtenir un poste dans le milieu de la sécurité informatique et réaliser une reconversion imprévue. » **L.**

« Après un diplôme d'Ingénieure Télécoms en Guinée, j'ai postulé à cette formation pour acquérir des bases solides en informatique. Cette reconversion m'a permis d'élargir considérablement mon domaine de compétences. Aujourd'hui je suis consultante IT Digital chez IBM Paris où j'ai aussi fait mon stage de fin d'études. » **S.**

« À la suite de mon diplôme d'ingénieur en traitement du signal, je souhaitais renforcer mes compétences en informatique. Ce master a en ce sens bien correspondu à mon attente grâce à son spectre assez large permettant d'obtenir, en deux ans seulement, des connaissances généralistes en informatique. J'ai également eu l'occasion d'effectuer deux stages longs, dont le dernier a débouché sur un recrutement chez l'ANSSI. » **H.**