



Département Informatique

# MASTER Informatique

## Informatique pour les Sciences - IPS -



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](http://informatique-fds.edu.umontpellier.fr)





## Témoignages :

« J'ai rejoint le master IPS 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 au Master IPS 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. Le master IPS 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.**

## Présentation :

Le parcours IPS propose une formation en informatique généraliste en 2 ans. Elle est destinée aux étudiants ayant une formation initiale (de préférence) scientifique mais non informaticiens, pour leur proposer d'acquérir les concepts informatiques essentiels. Les nombreux stages et modules liés à la gestion de projet sont très importants dans la formation des étudiants et complètent parfaitement les enseignements en informatique proposés par le parcours. La formation cible deux types de profils étudiant : (1) des étudiants souhaitant acquérir et valoriser une double compétence dans des métiers en émergence à forte valeur ajoutée, ou bien (2) des étudiants envisageant une reconversion professionnelle et visant des postes d'informaticien classiques.

## Compétences acquises :

- un savoir-faire technologique en informatique, notamment en programmation, gestion de bases de données, systèmes et réseaux, technologie du web, etc.
- compétences dans des domaines informatiques spécialisés tels que la fouille de données 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 : gestion de systèmes d'information (conception, administration) / secteur tertiaire / secteur SSII
- Poursuite d'études en thèse (en informatique ou dans des domaines transdisciplinaires)

## Responsable pédagogique

Konstantin TODOROV  
konstantin.todorov@umontpellier.fr

Contact : [secrmastinfofds@listes.univ-montp2.fr](mailto:secrmastinfofds@listes.univ-montp2.fr)