



MASTER Informatique

Données, Connaissances, Langage Naturel - DECOL -

“ L'IA au service des données ”



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



MASTER DECOL

Présentation :

L'objectif est de former des spécialistes de la conception et de l'exploitation de systèmes d'information intelligents. Ces derniers concernent de très vastes domaines comme l'intelligence économique, la veille scientifique et/ou technologique, l'analyse de réseaux sociaux, le web sémantique, la gestion de documents textuels et/ou multimédia, le web sémantique qui nécessitent de fortes compétences pour traiter et analyser des données complexes. La formation s'appuie sur des données et contextes applicatifs issus de nombreux domaines très variés : l'agronomie, l'environnement, la santé... L'ancrage géographique de la formation auprès d'organismes de recherche tels que l'IRD, le CIRAD, l'IRSTEA, l'INRA, ou encore les CHUs permet de disposer des données issues des sciences du vivant, de la santé et de l'environnement des domaines privilégiés d'application.

Compétences acquises :

Le contenu de la formation permet aux étudiants de s'approprier des méthodes et outils de l'ingénierie des langues, des données et des connaissances, à la croisée des domaines de l'intelligence artificielle et de la gestion de données tout en renforçant leurs compétences dans les technologies des systèmes d'information et du web.

Insertion professionnelle :

Secteurs d'activités

Tous les domaines d'activités disposant de masses de données et documents à gérer, exploiter, analyser.

Types d'emplois accessibles

Ingénieur en science des données, Ingénieur de la connaissance, Ingénieur base de données, Chef de projet Web sémantique, Ingénieur R&D en industrie de la langue, Ingénieur développement sémantique, Expert en Big Data, Architecte d'applications GED, Enseignant-chercheur et chercheur dans les domaines considérés.

Responsable pédagogique :

Federico ULLIANA

federico.ulliana@umontpellier.fr

Contact : fds-info-secrmater@umontpellier.fr