

# UNIVERSITE MONTPELLIER II

## 3 MASTERS INFORMATIQUE

### MASTER INFORMATIQUE PROFESSIONNEL 3 PARCOURS TYPES

### MASTER INFORMATIQUE RECHERCHE 3 PARCOURS TYPES

### MASTER INFORMATIQUE PRO POUR LES SCIENCES 3 SPECIALITES

#### 1) ADMINISTRATION ET SECURITE DES RESEAUX

*Les réseaux  
(architecture, protocoles)  
et leur sécurité.*

#### 1) ALGORITHMIQUE, COMBINATOIRE, RESEAUX

*Informatique théorique,  
bioinformatique, réseaux,  
algorithmique*

#### 1) PHYSIQUE INFORMATIQUE (mention PHYSIQUE CHIMIE)

*Modélisation et simulation  
Environnement de Simulation et de  
Calcul (ex. :EDF, CEA)*

#### 2) TECHNOLOGIES OBJET ET INGENIERIE LOGICIELLE

*Les derniers concepts et technologies  
en matière de génie logiciel (objets,  
composants, middleware, etc.)*

#### 2) CONNAISSANCES, OBJETS, DONNEES, AGENTS

*Génie logiciel et SI,  
Intelligence artificielle,  
Systèmes multi-agents*

#### 2) BIO INFORMATIQUE (mentions BIOLOGIE-SANTE BIOLOGIE-EVOLUTION)

*Biotechnologies  
Applications en génomique*

#### 3) INTERACTION, DOCUMENT, INFORMATION

*Les technologies de l'internet et du  
multimédia*

#### 3) INFORMATION, INTERACTION, COOPERATION ET WEB

*Bases de données, Interaction  
homme-machine, Ingénierie  
linguistique, Extraction et gestion  
d'information issue du web*

#### 3) INFORMATIQUE APPLIQUEE AUX ORGANISATIONS

*Gestion de systèmes d'information  
Responsabilité de projets  
comprenant des aspects  
informatiques,(audit)*