

# Mastère IC Année 2008-2009 Informations Pratiques

**Secrétariat** : au centre du bâtiment 2

Mme Régine Paulet Tel. 04.67.14.49.52 Fax : 04.67.14.49.53

(Secrétariat fermé le vendredi.)

## **Enseignants Responsables :**

Département Enseignement : Thérèse Libourel [libourel@lirmm.fr](mailto:libourel@lirmm.fr)

Spécialité IC : Mathieu Roche [Mathieu.Roche@lirmm.fr](mailto:Mathieu.Roche@lirmm.fr)

Parcours CCI : Sèverine Bérard [severine.berard@cirad.fr](mailto:severine.berard@cirad.fr)

Parcours Bioinformatique :

Vincent Berry [Vincent.Berry@lirmm.fr](mailto:Vincent.Berry@lirmm.fr)

Marie-Paule Lefranc [Marie-Paule.Lefranc@igh.cnrs.fr](mailto:Marie-Paule.Lefranc@igh.cnrs.fr)

Parcours SIG3T : Thérèse Libourel [libourel@lirmm.fr](mailto:libourel@lirmm.fr)

## **Emplois du temps :**

<http://www.lirmm.fr/~mroche/WWW-MasterIC/edt.html>

Consulter également Tempus (rubrique Emplois du temps sur

<http://www.ufr.univ-montp2.fr/>)

## **Périodes de vacances :**

Automne : du samedi 25 Octobre 2008 après les cours au lundi 3 Novembre 2008 au matin

Noël : du samedi 20 Décembre 2008 après les cours au lundi 5 Janvier 2009 au matin

Hiver : du samedi 14 Février après les cours au lundi 23 Février 2009 au matin

---

## **Parcours Pédagogique**

Premier Semestre : 30 ECTS (crédits d'enseignement) à valider compensables sur le semestre.

Un parcours pédagogique individualisé peut éventuellement s'envisager de concert avec les enseignants responsables.

## **En Mastère 1**

### **- Parcours CCI**

Modules obligatoires (au total 30 ECTS)

FMIN118 Prolégomènes algorithmique et système (0 ECTS)

FMIN110 Programmation (5 ECTS)

FMIN111 Systèmes d'information et bases de données (5 ECTS)

FMIN112 Introduction systèmes et réseaux (5 ECTS)

FMIN113 Projet tutoré ou stage d'analyse (5 ECTS)

FMIN114 Conduite de projet (5 ECTS)

FMIN115 Analyse et Conception Objet (5 ECTS)

Modules facultatifs : un module facultatif de 5 ECTS (non considéré dans la moyenne) peut être suivi en supplément à choisir parmi l'offre du semestre 1 du mastère IFPRU

### **- Parcours Bioinformatique**

Modules obligatoires (au total 25 ECTS)

FMIN118 Prolégomènes algorithmique et système (0 ECTS)

FMIN110 Programmation (5 ECTS)

FMIN111 Systèmes d'information et bases de données (5 ECTS)

FMIN112 Introduction systèmes et réseaux (5 ECTS)

FMIN116 Concepts et objets clés de l'électronique pour la biologie (5 ECTS)

FMIN117 Modélisation des systèmes dynamiques (5 ECTS)

Modules à choix (au total 5 ECTS) : un module de biologie est à choisir parmi les modules proposés au sein du semestre 1 du mastère 1ère année de Biologie-Santé ou de BGAE.

Attention les conflits de planning, entre départements d'enseignement, ne sont pas pris en charge. Choisissez donc à plusieurs étudiants, le même module, afin de pouvoir tout suivre si un conflit d'emploi du temps se présentait.

Exemples de choix (non exhaustif) :

FMBS101 Génomique Fonctionnelle (5 ECTS)

FMBS103 Biologie Cellulaire (5 ECTS)

FMBS109 Psychopharmacologie (5 ECTS)

FMBS111 Nutrition générale (5 ECTS)

FMOB102 Phylogénie moléculaire et évolution (5 ECTS)

FMOB105 Ecologie des populations et des communautés (5 ECTS)

FMOB107 Ecologie évolutive et comportementale (5 ECTS)

...

Modules facultatifs : un module facultatif de 5 ECTS (non considéré dans la moyenne) peut être suivi en supplément à choisir parmi les modules suivants :

FMIN113 Projet tutoré ou stage d'analyse

FMIN114 Conduite de projet

FMIN115 Analyse et Conception Objet

## **En Mastère 2**

### **- Parcours CCI**

Modules obligatoires (au total 10 ECTS)

FMIN358 Technologies du Web avancées (5 ECTS)

FMIN359 Supervision et administration de réseaux (5 ECTS)

Modules à choix (au total 20 ECTS) : quatre modules sont à choisir parmi les cinq proposés

FMIN360 Réseaux avancés (5 ECTS)

FMIN361 Fouille de Données (5 ECTS)

FMIN362 Programmation avancée (5 ECTS)  
FMIN363 Administration Système et Bases de données (5 ECTS)  
FMIN364 Gestion-Qualité-Relation Client Juridique et Ethique (5 ECTS)

Modules facultatifs : un module facultatif de 5 ECTS (non considéré dans la moyenne) peut être suivi en supplément à choisir parmi

FMIN364 Gestion-Qualité-Relation Client Juridique et Ethique (si non déjà choisi)  
FMIN359 Supervision et administration de réseaux (si non déjà choisi)  
FMIN361 Fouille de Données (si non déjà choisi)  
FMIN362 Programmation avancée (si non déjà choisi)  
FMIN363 Administration Système et Bases de données (si non déjà choisi)

### - Parcours Bioinformatique

Modules obligatoires (au total 25 ECTS)

FMIN358 Technologies du Web avancées (5 ECTS)  
FMIN365 Analyse de données (5 ECTS)  
FMIN367 Analyse de séquences - Phylogénie et Évolution (5 ECTS)  
FMIN368 Algorithmique pour la biologie (5 ECTS)  
FMBS326/FMBS327 Analyse des génomes - Structures (5 ECTS)

Modules à choix (au total 5 ECTS) : un module est à choisir parmi les deux proposés

FMIN364 Gestion-Qualité-Relation Client Juridique et Ethique (5 ECTS)  
FMIN366 Information Biologique - Systèmes d'information et de connaissances en biologie (5 ECTS)

Modules facultatifs : un module facultatif de 5 ECTS (non considéré dans la moyenne) peut être suivi en supplément à choisir parmi

FMIN366 Information Biologique - Systèmes d'information et de connaissances en biologie (si non déjà choisi)  
FMIN364 Gestion-Qualité-Relation Client Juridique et Ethique (si non déjà choisi)  
FMIN359 Supervision et administration de réseaux  
FMIN361 Fouille de Données  
FMIN362 Programmation avancée  
FMIN363 Administration Système et Bases de données

---

### Liste modules avec enseignants responsables

M1

**FMIN118** Prolégomènes algorithmique et système – JF Pons [pons@lirmm.fr](mailto:pons@lirmm.fr)

**FMIN110** Programmation - JF Pons et M Huchard [pons@lirmm.fr](mailto:pons@lirmm.fr) [huchard@lirmm.fr](mailto:huchard@lirmm.fr)

**FMIN111** Systèmes d'information et bases de données - M. Roche I. Mougénot  
[mroche@lirmm.fr](mailto:mroche@lirmm.fr) [mougenot@lirmm.fr](mailto:mougenot@lirmm.fr)

**FMIN112** Introduction systèmes et réseaux - P. Pompidor V. Berry [pompidor@lirmm.fr](mailto:pompidor@lirmm.fr),  
[vberry@lirmm.fr](mailto:vberry@lirmm.fr)

**FMIN113** Projet tutoré ou stage d'analyse - M. Roche [mroche@lirmm.fr](mailto:mroche@lirmm.fr)

**FMIN114** Conduite de projet E. Bourreau - [Eric.Bourreau@lirmm.fr](mailto:Eric.Bourreau@lirmm.fr)

**FMIN115** Analyse et Conception Objet - T. Libourel [libourel@lirmm.fr](mailto:libourel@lirmm.fr)

**FMIN116** Concepts et objets clés de l'électronique pour la biologie P. Falgayrettes  
[pascal.falgayrettes@univ-montp2.fr](mailto:pascal.falgayrettes@univ-montp2.fr)

**FMIN117** Modélisation des systèmes dynamiques F. Molino [fmolino@igf.cnrs.fr](mailto:fmolino@igf.cnrs.fr)

M2

**FMIN358** Technologies du Web avancées - P. Pompidor I. Mougénot [pompidor@lirmm.fr](mailto:pompidor@lirmm.fr),  
[mougenot@lirmm.fr](mailto:mougenot@lirmm.fr)

**FMIN359** Supervision et administration de réseaux - S. Bérard [severine.berard@cirad.fr](mailto:severine.berard@cirad.fr)

**FMIN360** Réseaux avancés - S. Bérard [severine.berard@cirad.fr](mailto:severine.berard@cirad.fr)

**FMIN361** Fouille de Données - M. Roche [mroche@lirmm.fr](mailto:mroche@lirmm.fr)

**FMIN362** Programmation avancée - V. Berry [vberry@lirmm.fr](mailto:vberry@lirmm.fr)

**FMIN363** Administration Système et Bases de données - M. Roche I. Mougénot T. Libourel  
[mroche@lirmm.fr](mailto:mroche@lirmm.fr) [mougenot@lirmm.fr](mailto:mougenot@lirmm.fr) [libourel@lirmm.fr](mailto:libourel@lirmm.fr)

**FMIN364** Gestion-Qualité-Relation Client Juridique et Ethique - V. Berry [vberry@lirmm.fr](mailto:vberry@lirmm.fr)

**FMIN365** Analyse de données - G. Caraux [caraux@lirmm.fr](mailto:caraux@lirmm.fr)

**FMIN367** Analyse de séquences - Phylogénie et Évolution - S. Bérard E. Douzery  
[severine.berard@cirad.fr](mailto:severine.berard@cirad.fr) [emmanuel.douzery@univ-montp2.fr](mailto:emmanuel.douzery@univ-montp2.fr)

**FMIN368** Algorithmique pour la biologie - V. Ranwez [vincent.ranwez@univ-montp2.fr](mailto:vincent.ranwez@univ-montp2.fr)

**FMBS326/FMBS327** Analyse des génomes – Structures MP Lefranc [Marie-Paule.Lefranc@igh.cnrs.fr](mailto:Marie-Paule.Lefranc@igh.cnrs.fr)

**FMIN366** Information Biologique - Systèmes d'information et de connaissances en biologie  
- I. Mougénot T. Libourel [mougenot@lirmm.fr](mailto:mougenot@lirmm.fr) [libourel@lirmm.fr](mailto:libourel@lirmm.fr)