

## Choix de modules en 2<sup>ème</sup> année Bio-Info.

**Nom :**

**Prénom :**

Modules obligatoires (au total 25 ECTS)

**FMIN358 Technologies du Web avancées (5 ECTS)**

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

**FMIN365 Analyse de données (5 ECTS)**

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

**FMIN367 Analyse de séquences - Phylogénie et Évolution (5 ECTS)**

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 (5 ECTS)**

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

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)**

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

**FMIN366 Information Biologique - Systèmes d'information et de connaissances en biologie (5 ECTS)**

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

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)**

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

□ **FMIN364 Gestion-Qualité-Relation Client Juridique et Ethique (sinon déjà choisi)**

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

□ **FMIN359 Supervision et administration de réseaux**

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

□ **FMIN361 Fouille de Données**

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

□ **FMIN362 Programmation avancée**

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

□ **FMIN363 Administration Système et Bases de données**

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