

Master de BioInformatique

Responsables :

- Jean Christophe Taveau : jc.taveau@cbmn.u-bordeaux.fr
- Marie Beurton-Aimar : beurton@labri.fr

Profil de la formation

- Parcours recherche et professionnel.
- Accès à partir de tous les parcours de licence de biologie (uniquement).
- Pas de pré-requis en informatique.
- Capacité maximum 30 étudiants.
- Site de formation : campus de Talence majoritairement.

Master année 1

- UEs de spécialité : développements informatique et acquisition des fondamentaux de la discipline.
 - Algorithmique.
 - Programmation.
 - Base de données.
 - Systèmes d'exploitation.
- Mise en oeuvre à partir de groupes de projets.
- Semestre 2 : choix d'option mutualisées avec d'autres Masters.

Master année 2

- Approfondissement des méthodes d'analyse et de développements logiciel :
 - Data mining
 - Méthodologie orientée objet
 - Analyse de séquence
 - Structure des protéines
 - Etude des processus cellulaires et tissulaires.
- Connaissance des entreprises.
- Stage recherche ou professionnel : nombreux stages à l'étranger, en europe ou hors europe pour les deux parcours.