

Master en Biologie :

Orientation **BioInformatique et Analyse des Données en Biologie (BIADB)**

Master in Biology :

Option **BioInformatics and Data Analysis in Biology (BIADB)**

<http://biadb.unige.ch>

Responsables / Academic contacts :

Alicia Sanchez-Mazas (po) – alicia.sanchez-mazas@unige.ch,

Département de génétique et évolution, Unité d'Anthropologie

Frédérique Lisacek (mer) – frederique.lisacek@sib.swiss,

Centre Universitaire d'Informatique (CUI), Département d'Informatique.

N° du cours	TITRE	Semestre A /P/ AN	ECTS
	* Journées de sécurité obligatoires ! *Mandatory safety days !		-----
➤ Cours obligatoires / Compulsory courses (19 ECTS):			
14B672	Computer Skills in Biological Research	P	4
14F001	Elements of bioinformatics	A	5
14B637	Molecular Population Genetics	A	5
14B057	Statistics and Probability	A	5

➤ Cours à choix à restreint / Courses with restricted choice (5-11 ECTS):			
14F016	Data Mining for Protein Function Prediction	P	5
14F012	Elements of proteomics and metabolomics: Translation to human diseases	P	3
14F018	Bioinformatics for interpreting functional - omics data	P	4
14B751	Méthodologie de la Recherche en Biologie	P	3
14B657	Phylogeny and molecular evolution	AN	5
14B072	Introduction to glycobiology	P	3

➤ Cours à choix libre / Courses with free choice (0-6 ECTS):

A choisir dans la liste des cours à choix du guide « Étudier la biologie » ou en dehors de l'UNIGE, avec l'accord du directeur du travail de master et d'un responsable de l'orientation.

To be chosen among the list of optional courses proposed in the "Studying biology" guide, or outside the University of Geneva, in agreement with the supervisor of the master's research project and one of the persons in charge of the option

* Une inscription aura lieu en **novembre** pour le semestre d'automne et en **mars** pour le semestre de printemps, vous recevrez une confirmation d'inscription par e-mail du responsable de la sécurité !

*Registration will take place in **November** for the autumn semester and in **March** for the spring semester. You will receive a registration confirmation by e-mail from the security officer!