

Master en Biologie : *Orientation Sciences moléculaires du végétal (MPS)*  
 Master in Biology : *Option Molecular Plant Sciences (MPS)*

<http://biveg.unige.ch/teaching/master/>

**Responsables / Academic contacts:** Département de botanique et biologie végétale

**Teresa B. Fitzpatrick** (po) – [theresa.fitzpatrick@unige.ch](mailto:theresa.fitzpatrick@unige.ch)

**Roman Ulm** (po) – [roman.ulm@unige.ch](mailto:roman.ulm@unige.ch)

N° du cours	TITRE	Semestre A / P / AN	ECTS
	*Journées de sécurité <b>obligatoires</b> ! / * <b>Mandatory</b> safety days !		-----
<b>➤ Cours obligatoires / Compulsory courses (13 ECTS):</b>			
<b>Cours de base / Basic courses :</b>			
14B035	Molecular Plant Sciences – Basic Research - alternately 14B037	A	4
14B037	Molecular Plant Sciences – Applied Aspects - alternately 14B035	A	4
<b>At least one of these « Selected Chapters » courses:</b>			
14B023	Milestones in plant Molecular Genetics « Selected Chapters »	AN	4
14B045	Introduction à la recherche en biologie moléculaire des végétaux	AN	4
<b>Research seminars of the Department :</b>			
14B648	Plant Science Symposium and Geneva Plant Seminars	A / P	1
<b>➤ Cours à choix à restreint / Courses with restricted choice (9-17 ECTS):</b>			
<b>Biologie moléculaire et biologie cellulaire végétales / Plant Molecular and Cellular Biology</b>			
14B045	Introduction à la recherche en biologie moléculaire des végétaux	AN	4
14B023	Milestones in plant molecular genetics - Selected chapters	AN	4
<b>Cours à options du Bachelor en Biologie / Free choice from Bachelor in Biology</b>			
13B012A/ 13B012P	Physiologie végétale (Fr.+ Engl.)	AN	6
13B906	Physiologie végétale, travaux pratiques (Fr.+ Engl.)	P	3
<b>Systématique et biodiversité / Systematics and Biodiversity</b>			
14B005	Biodiversité : origine et évolution	A	3
14B007	Biogéographie	P	3
14B008	Flore et végétation : Cartographie, analyses et indicateurs	P	2
14B009	Flore et végétation (stage)	P	3
<b>Cours à l'Université de Lausanne / Courses at the University of Lausanne (UNIL)</b>			
See <a href="http://biveg.unige.ch/enseignement/master/program.html">http://biveg.unige.ch/enseignement/master/program.html</a> for the current list			1.5
<b>Microscopie et imagerie / Microscopy and Imaging</b>			
14B640	Histologie et imagerie des tissus	P	3
14B063A	Microscopy and imaging	A	3
14B044	Microscopie électronique	P	5
<b>Bioinformatique et statistiques / Bioinformatics and Statistics</b>			
14B672	Computer skills for biological research	P	4
14F001	Elements of bioinformatics	A	5
14B057	Statistics and probability	A	5
14B951	Statistique appliquée	P	2
<b>Autres aptitudes / Other Skills</b>			
14B012	Scientific writing and communication <b>N'a pas lieu en 2021-2022 ! Does not take place in 2021-2022 !</b>	P	4

**➤ Cours à choix libre / Courses with free choice (0-8 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!

A = Automne, Autumn / P = Printemps, Spring / AN = Annuel, Annual

23/08/2021