

**Responsables / Academic contacts:**

**Emi NAGOSHI** (pas) – emi.nagoshi@unige.ch, Département de génétique et évolution

**Florian Steiner** (pas) – Florian.Steiner@unige.ch, Département de biologie moléculaire

| N° du cours | TITRE   | Semestre<br>A / P/ AN | ECTS  |
|-------------|---|-----------------------|-------|
|             | *Journées de sécurité <b>obligatoires</b> !<br>*Mandatory safety days ! |                       | ----- |

➤ **Cours obligatoires / Compulsory courses (13 ECTS):**

|               |  |    |   |
|---------------|--|----|---|
| <b>14B017</b> | Master course in Genetics, Development and Evolution<br>& at least one course of the series « <b>Selected Chapters</b> » | AN | 9 |
| <b>14B023</b> | Milestones in Plant Molecular Biology « <b>Selected Chapters</b> »   | AN | 4 |
| <b>14B038</b> | Molecular Genetics in Development and Evolution « <b>Selected Chapters</b> »   | AN | 4 |

➤ **Cours à choix restreint / Courses with restricted choice (11-17 ECTS):**

|                |  |    |   |
|----------------|--|----|---|
| <b>14B020</b>  | Classiques de la Génétique Moléculaire (les)                               | P  | 5 |
| <b>14CB01</b>  | Current Topics in Chemical Biology and Biochemistry                        | A  | 8 |
| <b>14F001</b>  | Elements of Bioinformatics   | A  | 5 |
| <b>14C003</b>  | Elements of Molecular Endocrinology  | AN | 6 |
| <b>13B010</b>  | Sujét Avancés en Génétique Moléculaire – cours principal                   | AN | 6 |
| <b>13B909</b>  | Génétique Moléculaire du Développement – travaux pratiques (*)             | A  | 3 |
| <b>14B640</b>  | Histologie et imagerie des tissus  | P  | 3 |
| <b>14B063A</b> | Microscopy and Imaging Course  | A  | 3 |
| <b>14B637</b>  | Molecular Population Genetics/ Génétique moléculaire des populations       | A  | 5 |
| <b>14B657</b>  | Phylogeny and Molecular Evolution / Phylogénie et évolution moléculaire    | AN | 5 |
| <b>14B010</b>  | Principles of Cellular and Molecular Biology                               | AN | 8 |
| <b>14B951</b>  | Statistiques appliquées  | P  | 2 |
| <b>14B044</b>  | Travaux pratiques Microscopie générale module B : Microscopie électronique | P  | 4 |
| <b>14B024</b>  | Understanding Biological Complexity and Diversity                          | P  | 6 |

➤ **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.

(\*) Ces travaux pratiques sont donnés **en priorité aux 3ème années** du Bachelor en biologie.

(\*) This practical work is given **in priority to the 3rd year** of the Bachelor in Biology.

\* 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 takes 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!