

## Liste des cours & travaux pratiques à choix restreint de 3e année du Bachelor en biologie

- [Programme des cours](#) avec les descriptifs des cours et travaux pratiques

Dès septembre 2023

N° cours	Titre du cours à choix restreint	Semestres	ECTS
13C008A 13C008P	<b>Biochimie III</b> (Peuvent prendre 1 semestre 4.5 ECTS)	automne/printemps	9
13B003	<b>Bioéthique</b>	annuel	6
13B004 <small>Non donné en 2023</small>	<b>Biologie humaine I</b> - Diversité biologique et moléculaire des populations humaines actuelles	automne/printemps	6
13B005 <small>Non donné en 2024</small>	<b>Biologie humaine II</b> - Evolution du genre humain, des origines à nos jours		
13B006	<b>Biologie humaine</b>	printemps	3
14B081	<b>Comprendre l'Evolution*</b>	printemps	3
13B007A 13B007P	<b>Ecologie I</b> - automne (Peuvent prendre 1 seul semestre 3 ECTS) <b>Ecologie II</b> - printemps	automne/printemps	6
14C003A 14C003P	<b>Eléments d'endocrinologie moléculaire</b> (Peuvent prendre 1 seul semestre 3 ECTS)	automne/printemps	6
13B013	<b>Le système immunitaire</b>	annuel	6
13B011 13B014	<b>Microbiologie générale I</b> - automne <b>Microbiologie générale II</b> - printemps (Les <b>mobilité IN</b> , uniquement, peuvent prendre le semestre d'automne et/ou printemps)	automne/printemps	6
14X015	<b>Modélisation et simulation de phénomènes naturels</b> (prendre obligatoirement les travaux pratiques associés)	printemps	3
13B012A 13B012P	<b>Physiologie végétale</b> : Perception moléculaire de l'environnement chez les plantes	annuel	6
13B010	<b>Sujets avancés en génétique moléculaire *</b> (Advanced topics in molecular genetics)	annuel	6
14B024	<b>Understanding Biological Complexity and Diversity *</b>	printemps	6

\*Tout ou partie du cours est en enseigné en anglais.

N° TP	Titre des travaux pratiques à choix restreint (4 heures les après-midi)	Semestres	ECTS
« ⚠ Les places sont limitées ! »			
13C908X	<b>Biochimie III pour étudiant-e-s en biologie</b>	automne	3
13B901	<b>Biologie moléculaire de la cellule</b>	automne	3
13B909	<b>Sujets avancés en génétique moléculaire : Etude du développement</b> (Prendre obligatoirement le cours 13B010)	automne	3
13B911	<b>Microbiologie générale</b> (Prendre obligatoirement les cours 13B011 & 13B014) Les étudiant-es <b>en mobilité IN</b> , peuvent suivre uniquement le cours du semestre de printemps et participer aux TPs.	printemps	3
13B907	<b>Ecologie</b> (Prendre obligatoirement les cours 13B007A & 13B007P)	printemps	3
13B906	<b>Physiologie végétale</b> (Prendre obligatoirement les cours 13B012A & 13B012P)	printemps	3
13B903	<b>La Microscopie à super résolution en biologie cellulaire</b>	printemps	3
14X915	<b>Modélisation et simulation de phénomènes naturels</b> (Prendre obligatoirement le cours 14X015)	printemps	3
13B908	<b>Chronobiology</b>	printemps	3

Les inscriptions aux travaux pratiques à choix restreint de 3<sup>ème</sup> année **s'effectueront en ligne**.  
**Vous recevrez des informations complémentaires par e-mail.**