

Enseignements / Courses	Automne			Responsable Intervenant(s)	Crédits ECTS	Public cible	Français/ Anglais	Effectif maximum
	C	E/S	TP					
Anglais scientifique pour biologistes <i>Preparing to Study Biology in English</i>	26	-	-	Walker G.	2	BSc 2	A	32 pers/ 2 groupes
Biologie synthétique : reprogrammer des cellules pour faire des choses incroyables ! <i>Synthetic Biology : Programming Cells to do Amazing Things</i>	8	6	-	Schaerli Y.	1	BSc 2 et 3	A	
Chimie organique bio-orientée <i>Organic Biooriented Chemistry</i>	14	28	-	Patiny L.	3	BSc 2 et 3	F	
Défauts et réparation de l'ADN <i>DNA Repair and its Defects</i>	14	-	-	Stasiak A.	1	BSc 2 et 3	A/F	
Ecologie évolutive des végétaux <i>Plant Evolutionary Ecology</i>	14	-	-	Sanders I.	1	BSc 3	A	
Elaboration de médicaments innovants <i>The Making of an Innovative Medicine</i>	14	14	-	Clerc R.	2	BSc 3	A/F	20 pers.
Etre entrepreneur en biologie : de l'idée à l'opportunité <i>To Be an Entrepreneur in Biology : from Idea to Opportunity</i>	14	8/6	-	Staedler D.	2	BSc 2 et 3	F	20 pers.
La biologie en clinique : du laboratoire à la médecine personnalisée <i>Biology in Clinics : from Bench to Personalized Medicine</i>	12	2	-	Prudent M., Tolstonog G., Kandalajt L., Zydorczyk C.	1	BSc 3	F/A	
Les modèles en biologie : pourquoi, comment et quand ? <i>Models in Biology : Why, How and When</i>	10	4	-	Mitri S.	1	BSc 2 et 3	F/A	
Les nano-senseurs dans les applications biomédicales : réalité et fiction ? <i>Nanosensors in Biomedical Applications : Fact and Fiction</i>	10	4	-	Doucey M.-A.	1	BSc 2 et 3	F/A	
Perception chimiosensorielle : du gène au comportement <i>Chemosensory Perception : from Genes to Behaviour</i>	4	6	6	Benton R.	1	BSc 3	A	12 pers.
Sommeil et rythme circadien : des molécules aux performances <i>Sleep and Circadian Rhythms : from Molecules to Performance</i>	14	-	-	Franken P.	1	BSc 3	A	
* L'aventure des nombres entiers <i>The Adventure of Integers</i>	28	-	-	Arlettaz D.	2	BSc 2 et 3	F	
* Terre! Origine et évolution d'une planète turbulente <i>Introduction to Planet Earth</i>	28	-	-	Bussy F., Epard J.-L.	2	BSc 2 et 3	F	
	-	28	-		2			
** Morphologie I <i>Morphology I</i>	42	14	-	Zufferey R.	4	BSc 2 et 3	F	
Etudes indépendantes <i>Internships</i>								

MODULE 7 / Automne

* Enseignements UNIL : Sciences au carré

** Enseignement EPFL : l'inscription pour l'enseignement "Morphologie I" doit s'effectuer directement auprès du secrétariat académique de l'EPFL.

NB : Pendant les années 2 et 3 du Baccalauréat universitaire, les étudiants ont la possibilité de choisir librement, pour un total de 12 crédits ECTS, des enseignements optionnels dans l'offre mise à disposition par l'Ecole de biologie ou par d'autres écoles et/ou facultés. Toutefois, nous vous rendons attentifs que seuls les enseignements de Sciences au carré (Sciences2) figurant sur ce plan d'études (avec *) seront reconnus et validés par l'Ecole de biologie.