

	Enseignements / Courses	Automne			Responsable Intervenant(s)	Crédits ECTS	Public cible	Français/ Anglais	Effectif maximum	
		C	E/S	TP						
MODULE 7 / Automne	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>	12	-	-	Stasiak A., Dion V.	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	12 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.	
	Introduction à la biologie de la conservation I <i>Introduction to Conservation Biology I</i>	14	-	-	Wedekind C.	1	BSc 3	A		
	Modélisation de signaux cellulaires <i>Modeling of Cellular Signals</i>	7	7	-	Pelet S.	1	BSc 3	A	10 pers.	
	Modélisation en biologie : pourquoi et comment <i>Biological Modeling : Why and How</i>	10	4	-	Mitri S.	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., Silbering A.F.	1	BSc 3	A	12 pers.	
	Perception et réponses à la lumière chez les plantes <i>Photomorphogenesis in Plants</i>	14	-	-	Fankhauser C.	1	BSc 2 et 3	F	36 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 -	- 28	- -	Bussy F., Epard J.-L.	2 2	BSc 2 et 3	F		
	Etudes indépendantes <i>Internships</i>									

\* Enseignement de Sciences au carré

**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.