

Sous module thématique	Enseignements* / Courses*	Semestre 5 Automne			Responsable intervenant(s)	Français / Anglais	Crédits ECTS	
		C	E	TP				
MODULE 3	1	De la mutation à la fonction du gène <i>From Mutation to Gene Function</i>	16	-	-	Farmer E.	A	2
		Principes de biophysique moléculaire <i>Principles of Molecular Biophysics</i>	14	-	-	Fasshauer D.	A	2
		Virologie <i>Virology</i>	20	-	-	Kunz S.	F	2.5
	2	Analyses multivariées <i>Multivariate Analysis</i>	10	10	-	Kutalik Z.	F	2
		Design expérimental <i>Experimental Design</i>	6	-	48	Schütz F., Kawecki T., Preitner F., Hollis B.	F/A	4.5
	3	Biologie des populations <i>Population Biology</i>	14	14	-	Perrin N.	F	2.5
		Biologie et société III : Analyses de controverses <i>Biology and Society III</i>	14	-	-	Audétat M.	F	1.5
		Evolution moléculaire <i>Molecular Evolution</i>	10	10	-	Marques A.	A	2
	4	Travaux pratiques de biologie moléculaire, à choix <i>Practical Work in Molecular Biology, choice among the four proposed</i>						
	Département de Biochimie <i>Department of Biochemistry</i>				Schneider P.	F/A	8	
	Département Biologie Moléculaire Végétale <i>Department of Plant Molecular Biology</i>				Nawrath C.			
	Centre Intégratif Génomique (en anglais) <i>Center for Integrative Genomics (in English)</i>	-	-	112	Weber J., Hernandez N.			
	Département Microbiologie Fondamentale <i>Department of Fundamental Microbiology</i>				Collier J.			
	Sous-totaux	104	34	160				
	Totaux		298				27	

NB : Pendant les années 2 et 3 du Bachelor, 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.