

Sous module	Enseignements / Courses	Semestre 5 Automne			Responsable Intervenant(s)	Français / Anglais	Crédits ECTS
		C	E	TP			
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	12	-	Kutalik Z.	F	2
	Design expérimental <i>Experimental Design</i>	6	-	48	Schütz F., Kawecki T., Preitner F., Hollis B.	A	4.5
3	Biologie des populations et de la conservation <i>Population Biology and Conservation</i>	14	14	-	Wedekind C.	A	2.5
	Biologie et société III : Analyses de controverses <i>Biology and Society III</i>	9	5	-	Audétat M.	F	1.5
	Evolution moléculaire <i>Molecular Evolution</i>	10	10	-	Marques A., Robinson-Rechavi M.	A	2
<b>Travaux pratiques de biologie moléculaire, à choix</b> <b><i>Practical Work in Molecular Biology, choice among the four proposed</i></b>							
4	Département de Biochimie <i>Department of Biochemistry</i>	-	-	112	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>				Weber J.		
	Département Microbiologie Fondamentale <i>Department of Fundamental Microbiology</i>				Collier J.		
<b>Sous-totaux</b>		99	41	160			
<b>Totaux</b>		<b>300</b>			<b>27</b>		

**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.