

Sous module thématique	Enseignements - Courses	Semestre 5 Automne			Responsable Intervenant(s)	Français / Anglais	Crédits ECTS
		C	E	TP			
MODULE 3	Méthodes de base en biologie moléculaire <i>Basic Methods in Molecular Biology</i>	14	-	-	Farmer E.	F	1.5
	Virologie <i>Virology</i>	20	-	-	Kunz S.	F	2.5
	Méthodes génétiques et biophysiques des microorganismes <i>Genetic and Biophysical Methods to Study Microorganisms</i>	14	-	-	Lapouge K., Reimann C.	F	1.5
	Introduction à la génomique fonctionnelle <i>Introduction to Functional Genomics</i>	8	-	-	Reymond P.	F	1
	Analyses multivariées <i>Multivariate Analysis</i>	10	10	-	Locatelli I.	F	2
	Design expérimental <i>Experimental Design</i>	6	-	48	Kawecki T., Zanetti G., Salamin N., Harshman K.	F/A	4.5
	Evolution moléculaire <i>Molecular Evolution</i>	10	10	-	Kaessmann H.	A	2
	Biologie des populations <i>Population Biology</i>	14	14	-	Perrin N.	F	2.5
	Biologie et Société III – controverses socio-techniques, environnement et démocratie <i>Biology and Society III</i>	14	-	-	Audétat M.	F	1.5
	<b>TP Biologie moléculaire, à choix / Practical Work in Molecular Biology, choice among</b>						
4	Département Biologie Moléculaire Végétale <i>Department of Plant Molecular Biology</i>	-	-	112	Nawrath C.	F	8
	Centre Intégratif Génomique <i>Center for Integrative Genomics</i>				Weber J.		
	Département Microbiologie Fondamentale <i>Department of Fundamental Microbiology</i>				Reimann C.		
	Institut de Biotechnologie <i>Institute of Biotechnology</i>				Mermod N., Niederländer N.		
<b>Sous-totaux</b>		110	34	160			
<b>Totaux</b>		<b>304</b>					<b>27</b>

**NB** : Pendant les années 2 et 3 du Bachelor les étudiants ont la possibilité de choisir librement pour un total de 12 ECTS des enseignements optionnels dans l'offre mise à disposition par l'Ecole de biologie ou par d'autres écoles et/ou facultés.