

Groupes d'épreuves	Enseignements	Semestre 5			Responsable Intervenant(s)	Crédits ECTS	Français/Anglais
		C	E	TP			
<b>Obligatoires</b>							
1	Méthodes de base en biologie moléculaire	14			Farmer E.	1.5	F
	Virologie	20			Kunz S.	2.5	F
	Méthodes génétiques et biophysiques des microorganismes	14			Lapouge K., Reimann C.	1.5	F
	Introduction à la génomique fonctionnelle	8			Reymond P.	1	F
2	Analyses multivariées	10	10		Locatelli I.	2	F
	Design expérimental	14		40	Kawecki T., Zanetti G., Salamin N., Harshman K.	4.5	F/A
3	Molecular evolution	10	10		Kaessmann H.	2	A
	Biologie des populations	14	14		Perrin N.	2.5	F
	Biologie et Société III – controverses socio-techniques, environnement et démocratie	14			Audétat M.	1.5	F
4	<b>TP Biologie moléculaire, à choix :</b>						
	Bloc Département Biologie Moléculaire Végétale				Nawrath C.		
	Bloc Centre Intégré Génomique			112	Weber J.	8	F
	Bloc Département Microbiologie Fondamentale				Reimann C.		
<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.