

Groupes d'épreuves	Enseignements	Semestre 5			Responsable Intervenant(s)	Crédits ECTS	Français/Anglais
		C	E	TP			
Obligatoires							
1	Méthodes de base en biologie moléculaire	14			Farmer E.	1.5	F
	Virologie	21			Kunz S.	2.5	F
	Méthodes génétiques et biophysiques des bactéries et des virus	10	4		Lapouge K., Reimann C.	1.5	F
	Introduction à la génomique fonctionnelle	8			Reymond P.	1	F
2	Analyses multivariées	10	10		Rousson V., Locatelli I.	2	F
	Design expérimental	14		40	Kawecki T., Zanetti G., Salamin N., Bonetti J.	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	TP Biologie moléculaire, à choix :						
	Bloc Département Biologie Moléculaire Végétale				Nawrath C.		
	Bloc Centre Intégré Génomique			112	Vieu E.	8	F
	Bloc Département Microbiologie Fondamentale				Reimann C., Van der Meer J.		
Totaux		305				27	

NB : Pendant l'année 3 du Bachelor les étudiants devront choisir librement pour un total de 6 ECTS des enseignements optionnels dans l'offre mise à disposition par l'Ecole de biologie ou par d'autres écoles et/ou facultés.