

	Enseignements	Semestre 1 Automne			Semestre 2 Printemps			Responsable Intervenant(s)	Mode d'évaluation *	Crédits ECTS
		C	E	TP	C	E	TP			
MODULE 1	Biochimie générale	-	-	-	28	-	-	Mayer A., Lüther S., Broz P.	Ecrit	4
	Chimie générale et analytique I, II	42	14	28	28	14	-	Chauvin A.-S.	Ecrit	10
	Chimie organique	56	14	-	-	-	-	Gerber-Lemaire S.	Ecrit	6
	<b>Sous-total</b>									<b>20</b>
MODULE 2	<b>Sous module 1</b>									
	Biologie cellulaire et moléculaire	22	-	24	-	-	-	Gatfield D., Widmann C., Chauvin A.-S., Gonzalez Doblas V.	Ecrit	6.5
	Biologie des tissus	32	-	-	-	-	-	Regazzi R., Bezzi P., Volterra A.	Ecrit	3
	Génétique générale et moléculaire	-	-	-	28	7	-	Fankhauser C., Mermod N.	Ecrit	3
	<b>Sous module 2</b>									
	Analyse de données en biologie	-	24	-	24	24	-	Goudet J., Schütz F.	Ecrit	5
	Principes de statistique	24	8	-	-	-	-	Rousson V.	Ecrit	3
	<b>Sous module 3</b>									
	Biochimie du métabolisme	36	-	8	-	-	-	Schneider P.	Ecrit	4
	Introduction à l'immunologie	14	-	-	-	-	-	Acha-Orbea H.	Ecrit	1
	Introduction aux neurosciences	-	-	-	26	-	-	Volterra A., Lüthi A., Mameli M., Knobloch M.	Ecrit	3
	Introduction à la physiologie des systèmes	-	-	-	42	-	-	Pellerin L., Tappy L., Firsov D., Fajas L.	Ecrit	3.5
	<b>Sous module 4</b>									
	Techniques d'investigation fonctionnelle	-	-	-	48	8	56	Broillet M.-C.	Ecrit	9
	Enseignements ** au choix (min. 2 crédits ECTS)									2
<b>Sous-total</b>									<b>40</b>	

\* sous la modalité "Ecrit" sont comprises les évaluations de type QCM, questions courtes - réponses courtes, questions à développer ainsi que les évaluations sur supports électroniques. Pour les procédés d'évaluations de chaque enseignement, veuillez vous référer à ceux du Bachelor en biologie.

\*\* voir la liste des enseignements optionnels du Bachelor en biologie 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année proposés par l'Ecole de biologie - Module 7