

**Plan d'études de la 1^e année du Baccalauréat universitaire
 ès Sciences en sciences pharmaceutiques
 Année académique 2017/2018**

Enseignements *	Semestre 1 Automne			Semestre 2 Printemps			Responsable	Autres étudiants	Crédits ECTS
	C	E	TP	C	E	TP			
	Bases de la biologie cellulaire <i>Basis of Cell Biology</i>	14	-	-	-	-			
Biochimie <i>Biochemistry</i>	28	-	-	-	-	26	Kellenberger S., Martinon F., Grosjean F.	Seuls	4
Biologie cellulaire végétale <i>Plant Cell Biology</i>	14	-	-	-	-	-	Santiago J.	Biol1	1
Chimie analytique générale <i>General Analytical Chemistry</i>	-	-	-	56	-	-	Helm L.	Seuls	4
Chimie générale I <i>General Chemistry I</i>	42	14	36	-	-	-	Chauvin A.-S.	Biol1	6
Chimie générale II <i>General Chemistry II</i>	-	-	-	28	14	80	Chauvin A.-S.	Biol1 (C+E)	7
Chimie organique <i>Organic Chemistry</i>	56	14	-	-	-	-	Gerber-Lemaire S.	Biol1	6
Diversité du vivant : botanique <i>The Diversity of Life : Botany</i>	-	-	-	40	-	30	Pannell J.	Biol1	6
Introduction aux sciences pharmaceutiques <i>Introduction to Pharmaceutical Sciences</i>	56	-	-	-	-	-	Delie F.	UNIGE, UNINE	5
Mathématiques générales I <i>General Mathematics I</i>	28	14	-	-	-	-	Favi G.	Biol1	3.5
Mathématiques générales II <i>General Mathematics II</i>	-	-	-	28	14	-	Dehaene G.	Biol1	3.5
Physique expérimentale I <i>Experimental Physics I</i>	56	-	-	-	-	-	Bay A.	Seuls	4
Physique expérimentale II <i>Experimental Physics II</i>	-	-	-	36	-	32	Bay A., Gaal R.	Seuls	5
Statistiques pour pharmaciens <i>Statistics for Pharmacists</i>	30	24	-	-	-	-	Amiguet M.	Seuls	4
Totaux	324	66	36	188	28	168			60
Total heures par semestre	426			384					
Nombre heures / semaine	30			27					

Enseignements communs avec les étudiants en biologie 1^e année

* Tous les enseignements sont donnés en français