

## Plan d'études de la 1<sup>e</sup> année du Bachelor ès Sciences en sciences pharmaceutiques

Année académique 2016/2017

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

  Enseignements communs avec les étudiants en biologie 1<sup>e</sup> année

\* Tous les enseignements sont donnés en français