


**Plan d'études de la 1^e année du Baccalauréat universitaire
 ès Sciences en sciences pharmaceutiques
 Année académique 2018/2019**

| Enseignements * | Semestre 1 Automne | | | Semestre 2 Printemps | | | Responsable | Autres étudiants | Crédits ECTS |
|--|-----------------------|----|----|-------------------------|----|----|---|-------------------------|-----------------|
| | C | E | TP | C | E | TP | | | |
| Approfondissements en chimie analytique <i>Advanced Analytical Chemistry</i> | - | - | - | 14 | - | - | Chauvin A.-S. | Seuls | 1 |
| Bases de la biologie cellulaire <i>Basis of Cell Biology</i> | 14 | - | - | - | - | - | Geldner N. | Biol1 | 1 |
| Biochimie <i>Biochemistry</i> | - | - | - | 31 | 5 | - | Kellenberger S., Martinon F., Grosjean F. | Seuls | 7.5 |
| Biologie cellulaire végétale <i>Plant Cell Biology</i> | 14 | - | - | - | - | - | Geldner N. | Biol1 | 1 |
| Chimie générale et analytique I <i>General and Analytical Chemistry I</i> | 42 | 14 | 36 | - | - | - | Chauvin A.-S. | Biol1 8h TP seuls | 8 |
| Chimie générale et analytique II <i>General and Analytical Chemistry II</i> | - | - | - | 28 | 14 | 56 | Chauvin A.-S. | Biol1 (C+E) TP seuls | 6.5 |
| 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 à l'informatique et bureautique <i>Introduction to Scientific and Office Software</i> | 14 | 14 | - | - | - | - | Lange N. (EPGL) | Seuls | 1 |
| Mathématiques générales I <i>General Mathematics I</i> | 28 | 14 | - | - | - | - | Favi G. | Biol1 | 3.5 |
| Physique générale pour pharmacie <i>General Physics for Pharmacy</i> | 28 | 28 | - | - | - | - | Sausser R. | Seuls | 6.5 |
| Sciences pharmaceutiques I <i>Pharmaceutical Sciences I</i> | 44 | - | 12 | - | - | - | Bugnon O. (EPGL) | UNIGE, UNINE | 6 |
| Sciences pharmaceutiques II <i>Pharmaceutical Sciences II</i> | - | - | - | 56 | - | - | Allémann E. (EPGL) | UNIGE, UNINE | 6 |
| Totaux | 240 | 84 | 48 | 169 | 19 | 86 | | | 60 |
| Total heures par semestre | 372 | | | 274 | | | | | |
| Nombre heures / semaine | 27 | | | 20 | | | | | |

 Enseignements communs avec les étudiants en biologie 1^e année

* Tous les enseignements sont donnés en français