

Plan d'études pour les

## **Branches propédeutiques**

et les

## **Branches complémentaires**

offertes par la Faculté des sciences  
dans le cadre du Bachelor of Science  
ou d'autres formations universitaires  
dans lesquelles ces branches sont reconnues

### **Chimie propédeutique**

Accepté par la Faculté des Sciences le 22 mars 2004  
Version révisée du 30 mai 2016

## 2.4 Chimie propédeutique

[Version 2007, modules : MP-CH.0008, MP-CH.0009]

La chimie propédeutique offre les unités d'enseignement de première année pour la plupart des voies d'études de la Faculté des sciences. Elle regroupe des cours, exercices et travaux pratiques d'une valeur totale de 12 ECTS. Il y a 2 variantes possibles au semestre de printemps. La variante A est spécialement adaptée pour les étudiant-es en physique et la variante B pour les étudiant-es en biologie.

### 2.4.1 Unités d'enseignement de la Chimie propédeutique

#### Semestre 1 (automne)

| Code    | Unité d'enseignement             | h. tot. | ECTS     |
|---------|----------------------------------|---------|----------|
| CH.1014 | Chimie générale (avec exercices) | 84      | 6        |
|         |                                  |         | <b>6</b> |

#### Semestre 2 (printemps)

| Code         | Unité d'enseignement                 | h. tot. | ECTS     |
|--------------|--------------------------------------|---------|----------|
| CH.1024      | Chimie générale (travaux pratiques)  | 84      | 3        |
| Variante A : |                                      |         |          |
| CH.1067      | Chimie des éléments (avec exercices) | 42      | 3        |
| Variante B : |                                      |         |          |
| CH.1072      | Chimie organique de base             | 42      | 3        |
|              |                                      |         | <b>6</b> |

### 2.4.2 Contenu des unités d'enseignement

Le cours de *Chimie générale* établit les bases de la chimie et complète les connaissances acquises au gymnase pour les amener au niveau universitaire. Au second semestre, le choix de la variante permet le renforcement des bases soit avec la *Chimie des éléments*, qui apporte une introduction sur la structure chimique des matériaux ainsi que leurs propriétés et réactivité ou la *Chimie organique de base*, qui portent un regard approfondi sur les différentes classes de substances biochimiques ainsi que leurs réactions.

### 2.4.3 Évaluation de la chimie propédeutique

Les conditions d'évaluation des UE sont indiquées dans les annexes, par domaine. Prière de consulter l'annexe de la chimie.