

## L1 tronc commun - Sciences de vie

Licence Sciences de la vie

# Présentation

La première année de licence (L1) Sciences de la Vie comprend des enseignements communs avec la L1 Sciences de la Terre.

A l'issue de cette L1, l'étudiant a le choix entre les deux parcours de L2/L3 de la licence Sciences de la Vie :

- L2/L3 Métiers de l'enseignement
- L2/L3 Biologie, environnement, écologie & évolution

# Infos pratiques

## Contacts

### Responsable pédagogique

Sandra Campolieti

+33 4 79 75 88 29

Sandra.Campolieti@univ-savoie.fr

### Scolarité administrative

Scolarité administrative Bourget

Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

# Programme

## L1 - Sciences de la vie | Sciences de la terre

### Semestre 1

|   | Nature | CM    | TD    | TP  | Crédits   |
|---|--------|-------|-------|-----|-----------|
| UAF101 Unité du vivant : la cellule         | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Unité du vivant : la cellule                | MODL   | 21h   | 18h   |     |           |
| Unité du vivant : la cellule - Compétences  | MODL   |       |       | 15h |           |
| UAF102 Physique, Terre et Univers           | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Physique                                    | MODL   | 12h   |       |     |           |
| Physique - Compétences                      | MODL   |       | 13,5h |     |           |
| Terre et univers                            | MODL   | 18h   |       |     |           |
| Terre et univers - Compétences              | MODL   |       | 12h   |     |           |
| UAF103 Atomistique et Minéraux              | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Atomes et molécules                         | MODL   | 12h   | 13,5h |     |           |
| Roches et Minéraux 1                        | MODL   | 12h   |       |     |           |
| Roches et Minéraux 1 - Compétences          | MODL   |       | 13,5h |     |           |
| UAI104 UA d'individualisation (1UA parmi 3) | CHOIX  |       |       |     |           |
| UAI104 Chimie organique et Mathématiques    | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Introduction à la chimie organique          | MODL   | 10,5h | 10,5h | 6h  |           |
| Mathématiques                               | MODL   | 9h    |       |     |           |
| Mathématiques - Compétences                 | MODL   |       | 18h   |     |           |
| UAI104 Cartographie - Mathématiques         | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Mathématiques                               | MODL   | 9h    |       |     |           |
| Mathématiques - Compétences                 | MODL   |       | 18h   |     |           |
| Imagerie et cartographie                    | MODL   | 7,5h  |       |     |           |
| Imagerie et cartographie - Compétence       | MODL   |       |       | 18h |           |
| UAI104 Cartographie – Chimie                | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Introduction à la chimie organique          | MODL   | 10,5h | 10,5h | 6h  |           |
| Imagerie et cartographie                    | MODL   | 7,5h  |       |     |           |
| Imagerie et cartographie - Compétence       | MODL   |       |       | 18h |           |
| UAM105 UA Modulaire                         | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Anglais                                     | MODL   |       |       |     |           |
| Méthodologie                                | MODL   | 4,5h  | 4,5h  |     |           |
| Outils d'observation                        | MODL   |       |       | 8h  |           |
| Enseignements d'ouverture                   | CHOIX  |       |       |     |           |
| Cycle Conférences 1                         | MODL   |       |       |     |           |
| Sport 73 (Bourget)                          | MODL   |       | 18h   |     |           |

### Semestre 2

|  | Nature | CM    | TD    | TP  | Crédits   |
|--|--------|-------|-------|-----|-----------|
| UAF201 Biologie et morphologie des animaux           | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Biologie et morphologie des animaux                  | MODL   | 21h   | 3h    |     |           |
| Biologie et morphologie des animaux - Compétences    | MODL   |       |       | 18h |           |
| UAF202 Climat et enjeux actuels                      | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Climatologie   | MODL   | 10,5h |       |     |           |
| Climatologie - Compétences                           | MODL   |       | 7,5h  |     |           |
| Enjeux en géosciences                                | MODL   | 22,5h |       |     |           |
| UAI203 UA d'individualisation (1 UA parmi 2)         | CHOIX  |       |       |     |           |
| UAI203 Biologie et morphologie des végétaux          | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Biologie et morphologie des végétaux                 | MODL   | 24h   | 9h    |     |           |
| Biologie et morphologie des végétaux - Compétences   | MODL   |       |       | 21h |           |
| UAI203 Tectonique, forces et structures géologiques  | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Physique   | MODL   | 12h   |       |     |           |
| Physique - Compétences                               | MODL   |       | 12h   |     |           |
| Géologie structurale                                 | MODL   | 12h   |       |     |           |
| Géologie structurale - Compétences                   | MODL   |       |       | 15h |           |
| UAI204 UA d'individualisation (1 UA parmi 3)         | CHOIX  |       |       |     |           |
| UAI204 Chimie des solution 1 - Biochimie structurale | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Chimie des solutions 1                               | MODL   | 10,5h | 16,5h |     |           |
| Biochimie structurale                                | MODL   | 16,5h |       |     |           |
| Biochimie structurale - Compétences                  | MODL   |       | 10,5h |     |           |
| UAI204 Minéralogie – Biochimie structurale           | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Roches et Minéraux 2                                 | MODL   | 12h   |       |     |           |
| Roches et Minéraux 2 - Compétences                   | MODL   |       | 13,5h |     |           |
| Biochimie structurale                                | MODL   | 16,5h |       |     |           |
| Biochimie structurale - Compétences                  | MODL   |       | 10,5h |     |           |
| UAI204 Minéralogie - Chimie                          | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Roches et Minéraux 2                                 | MODL   | 12h   |       |     |           |
| Roches et Minéraux 2 - Compétences                   | MODL   |       | 13,5h |     |           |
| Chimie des solutions 1                               | MODL   | 10,5h | 16,5h |     |           |
| UAM205 Au choix                                      | CHOIX  |       |       |     |           |
| UAM205 UA Modulaire (hors L1 LAS)                    | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Anglais - Compétences                                | MODL   |       | 19,5h |     |           |
| Méthodologie - Compétences                           | MODL   |       | 6h    |     |           |
| Enseignements d'ouverture                            | CHOIX  |       |       |     |           |
| Cycle Conférences 2                                  | MODL   |       |       |     |           |
| Sport 73 (Bourget)                                   | MODL   |       | 18h   |     |           |
| UAM205 Accès Santé (uniquement pour L1 LAS)          | UE     |       |       |     | 6 crédits |
| Enseignements Santé 2                                | MODL   |       |       |     |           |