

## Licence 1

| Enseignements  | Horaire    | Crédits ECTS |
|--|------------|--------------|
| <b>SEMESTRE 1</b>  |            | <b>30</b>    |
| <b>U.E. 11 : Chimie</b>  | <b>72</b>  | <b>7</b>     |
| Chimie de la matière   | 20         | 2            |
| Chimie des solutions   | 42         | 4            |
| Nomenclature des molécules organiques  | 10         | 1            |
| <b>U.E. 12 : Modélisation en sciences</b>  | <b>54</b>  | <b>6</b>     |
| Biostatistiques  | 20         | 2            |
| Biophysique  | 20         | 2            |
| Informatique d'usage   | 14         | 2            |
| <b>U.E. 13 : Sciences du vivant</b>  | <b>117</b> | <b>11</b>    |
| Biochimie  | 31         | 3            |
| Biologie cellulaire  | 30         | 3            |
| Biologie des organismes  | 36         | 3            |
| Géosciences  | 20         | 2            |
| <b>UU.E. 14 : Enseignements transversaux</b>                                     | <b>96</b>  | <b>6</b>     |
| Anglais  | 18         | 2            |
| Remédiation personnalisation (Re-Per) : Métrologie                               | 6          |              |
| Remédiation personnalisation (Re-Per)  |            | 2            |
| Mathématiques  | 15         |              |
| Chimie   | 15         |              |
| Sciences de la Vie et de la Terre  | 15         |              |
| Accompagner la réussite de mon projet (ARP)                                      | 27         | 2            |
| Conduite de formation  |            |              |
| Méthodologie universitaire   |            |              |
| <b>U.E. 15 : Enseignements facultatifs</b>                                       |            |              |
| LV1 Anglais ( <i>mise à niveau</i> )   | 10         |              |
| Data Sciences  | 23         |              |
| Sport : badminton, basket, circuit training, football, futsal, rugby, volleyball | 12         |              |
| Théologie ( <i>7 parcours au choix</i> )   | 12         |              |
| Théâtre  | 20         |              |

| Enseignements  | Horaire   | Crédits ECTS |
|--|-----------|--------------|
| <b>SEMESTRE 2</b>  |           | <b>30</b>    |
| <b>U.E. 21 : Chimie des molécules organiques</b>                                 | <b>58</b> | <b>7</b>     |
| Chimie organique   | 38        | 4            |
| Biochimie métabolique  | 20        | 3            |
| <b>U.E. 22 : Modélisation en sciences</b>  | <b>46</b> | <b>4</b>     |
| Biomathématiques   | 20        | 2            |
| Biophysique  | 26        | 2            |
| <b>U.E. 23 : Sciences Biologie général</b>                                       | <b>72</b> | <b>9</b>     |
| Enzymologie  | 20        | 3            |
| Biologie humaine   | 32        | 4            |
| Biotechnologies  | 20        | 1            |
| Biologie cellulaire  | 10        | 1            |
| <b>U.E. 24 : Santé humaine</b>   | <b>59</b> | <b>6</b>     |
| Santé humaine  | 59        | 6            |
| <b>U.E. 25 : Enseignements transversaux</b>                                      |           | <b>4</b>     |
| Anglais  | 18        | 2            |
| Informatique d'usage   | 37        | 2            |
| Tableur  |           |              |
| Communication  |           |              |
| <b>U.E. 26 : Enseignements facultatifs</b>                                       |           |              |
| LV1 Anglais ( <i>mise à niveau</i> )   | 10        |              |
| Data Sciences  | 23        |              |
| Sport : badminton, basket, circuit training, football, futsal, rugby, volleyball | 12        |              |
| Théologie ( <i>7 parcours au choix</i> )   | 12        |              |
| Théâtre  | 20        |              |

## Licence 2

| Enseignements   | Horaire   | Crédits ECTS |
|---|-----------|--------------|
| <b>SEMESTRE 3</b>   |           | <b>30</b>    |
| <b>U.E. 31 : Biologie et biochimie cellulaire</b>                                       | <b>54</b> | <b>7</b>     |
| Biologie cellulaire et immunologie  | 32        | 4            |
| Biochimie cellulaire  | 22        | 3            |
| <b>U.E. 32 : Biologie cellulaire</b>  | <b>56</b> | <b>7</b>     |
| Biologie cellulaire et immunologie  | 30        | 3            |
| Bactériologie   | 26        | 4            |
| <b>U.E. 33 : Ingénierie en santé</b>  | <b>60</b> | <b>6</b>     |
| Gestion des données   | 30        | 3            |
| Biophysique   | 30        | 3            |
| <b>U.E. 34 : Enseignements de mineure</b>   |           | <b>6</b>     |
| <i>1 parcours au choix</i>  |           |              |
| <b>Santé humaine - Ingénierie</b>   | 52        | 6            |
| <b>Data</b>   | 45        | 6            |
| <b>U.E. 35 : Enseignements transversaux</b>   | <b>54</b> | <b>4</b>     |
| Anglais   | 18        | 2            |
| Accompagner la réussite de mon projet (ARP)   | 26        | 1            |
| Santé humaine et sociale  |           |              |
| Module d'insertion professionnelle  |           |              |
| Remédiation personnalisation (Re-Per) : valorisation du travail scientifique            | 10        | 1            |
| <b>U.E. 36 : Enseignements facultatifs</b>  |           |              |
| Tutorat   | 1,5       |              |
| Engagement citoyen  |           |              |
| Préparation concours  | 56        |              |
| <b>Sport</b> : badminton, basket, circuit training, football, futsal, rugby, volleyball | 12        |              |
| <b>Théologie</b> ( <i>7 parcours au choix</i> )   | 12        |              |

| Enseignements   | Horaire   | Crédits ECTS |
|---|-----------|--------------|
| <b>SEMESTRE 4</b>   |           |              |
| <b>U.E. 41 : Chimie des molécules organiques</b>  | <b>68</b> | <b>6</b>     |
| Ingénierie biochimique et cellulaire  | 28        | 2            |
| Technique en biologie cellulaire  | 12        | 1            |
| Cinétique et thermochimie   | 28        | 3            |
| <b>U.E. 42 : Biologie et physiologie humaine</b>  | <b>58</b> | <b>6</b>     |
| Anatomie  | 20        | 2            |
| Histologie  | 18        | 2            |
| Biologie cellulaire   | 20        | 2            |
| <b>U.E. 43 : Biologie moléculaire de la santé</b>                                       | <b>74</b> | <b>8</b>     |
| Génétique   | 24        | 3            |
| Physiologie humaine   | 31        | 3            |
| Sciences de la nutrition  | 18        | 2            |
| <b>U.E. 44 : Enseignements de mineure</b>   |           | <b>6</b>     |
| <i>1 parcours au choix</i>  | 65        | 6            |
| <b>Santé humaine - Ingénierie</b>   | 40        | 6            |
| <b>Data</b>   |           |              |
| <b>U.E. 45 : Enseignements transversaux</b>   | <b>36</b> | <b>4</b>     |
| Anglais   | 20        | 2            |
| Immersion   | 16        | 2            |
| <b>U.E. 46 : Enseignements facultatifs</b>  |           |              |
| Tutorat   | 1,5       |              |
| Engagement citoyen  |           |              |
| Préparation concours  | 56        |              |
| <b>Sport</b> : badminton, basket, circuit training, football, futsal, rugby, volleyball | 12        |              |
| <b>Théologie</b> ( <i>7 parcours au choix</i> )   | 12        |              |

## Licence 3

| Enseignements                               | Horaire   | Crédits ECTS |
|---|-----------|--------------|
| <b>SEMESTRE 5</b>                           |           | <b>30</b>    |
| <b>U.E. 51 : Biologie moléculaire</b>       | <b>56</b> | <b>7</b>     |
| Biochimie                                   | 26        | 4            |
| Enzymologie                                 | 30        | 3            |
| <b>U.E. 52 : Physiologie</b>                | <b>63</b> | <b>7</b>     |
| Pharmacologie                               | 27        | 3            |
| Physiologie                                 | 36        | 4            |
| <b>U.E. 53 : Biologie cellulaire</b>        | <b>58</b> | <b>6</b>     |
| Immunologie                                 | 16        | 2            |
| Cycle cellulaire et oncologie               | 42        | 4            |
| <b>U.E. 54 : Enseignements de mineure</b>   |           | <b>6</b>     |
| <i>1 parcours au choix</i>                  |           |              |
| <b>Ingénierie des bioproduits</b>           | 57        | 6            |
| <b>Santé humaine</b>                        | 55        | 6            |
| <b>Préparation aux grandes écoles</b>       | 50        | 6            |
| <b>Data</b>                                 | 50        | 6            |
| <b>U.E. 55 : Enseignements transversaux</b> | <b>48</b> | <b>4</b>     |
| Anglais                                     | 18        | 2            |
| Accompagner la réussite de mon projet (ARP) | 16        | 1            |
| Remédiation personnalisation (Re-Per)       | 14        | 1            |
| Éthique des savoirs                         |           |              |
| Histoire des concepts en sciences           |           |              |
| Développement durable                       |           |              |

| Enseignements                                      | Horaire   | Crédits ECTS |
|--|-----------|--------------|
| <b>SEMESTRE 6</b>                                  |           | <b>27</b>    |
| <b>U.E. 61 : Biologie des mécanismes complexes</b> | <b>72</b> | <b>6</b>     |
| Génétique moléculaire                              | 30        | 3            |
| Immunologie  | 18        | 1            |
| Génétique du développement                         | 24        | 2            |
| <b>U.E. 62 : Microbiologie</b>                     | <b>60</b> | <b>6</b>     |
| Parasitologie                                      | 34        | 3            |
| Microbiologie appliquée                            | 26        | 3            |
| <b>U.E. 63 : Biotechnologies</b>                   | <b>84</b> | <b>9</b>     |
| Biologie moléculaire                               | 39        | 3            |
| Biotechnologies                                    | 45        | 6            |
| <b>U.E. 64 : Enseignements de parcours</b>         |           | <b>6</b>     |
| <i>1 parcours au choix</i>                         |           |              |
| <b>Ingénierie des bioproduits</b>                  | 65        | 6            |
| <b>Santé humaine</b>                               | 64        | 6            |
| <b>Préparation aux grandes écoles</b>              | 51        | 6            |
| <b>Data</b>  | 50        | 6            |
| <b>U.E. 65 : Enseignements transversaux</b>        |           | <b>6</b>     |
| Anglais scientifique                               | 18        | 2            |
| Séminaires de Recherche                            | 3         | 2            |
| <b>Professionalisation (1 choix parmi 3)</b>       |           |              |
| Projet scientifique personnel                      | 4         | 2            |
| Les Entrep'  |           | 2            |
| Projet personnel tutoré                            | 3         | 2            |