

L2 SCIENCES DE LA VIE - BIOLOGIE DES ORGANISMES, DES POPULATIONS ET ENVIRONNEMENT (BOPE)

| Libellé                                                         | 2026-2027 |      |       |     |     |     |       | Session 1            |          |        |       |             |          |        |       | Session de rattrapage |          |        |       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|----------------------|----------|--------|-------|-------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
|                                                                 | CNU       | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | RNE                  |          |        |       | RSE         |          |        |       | RNE/RSE               |          |        |       |
|                                                                 |           |      |       |     |     |     |       | quotité (%)          | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%)           | modalité | nature | durée |
| SEMESTRE 3                                                      |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc UE Transversales                                           |           |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais et Viséo1                                            |           |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC Anglais                                                      | 11        | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 1               | 66        | 1    | 1     | 1,5 |     | 5   | N     |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc UE disciplinaires                                          |           |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biochimie 3 : Biochimie métabolique et Enzymologie           |           |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Fondamentaux en biochimie métabolique et enzymologie      | 64        | 4    | 4     | 26  | 12  |     | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux                    | 64        | 5    | 5     | 24  | 22  |     | N     |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Aspects Cellulaires                                          |           |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Microbiologie 1                                           | 64        | 2    | 2     | 12  | 4   |     | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Biologie cellulaire, Dynamique cellulaire (DC)            | 65        | 1    | 1     | 12  | 2   |     | N     |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie du Développement 1 - Embryologie comparée           | 65        | 3    | 3     | 16  | 8   |     | N     |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie Animale 1                                        |           |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Grandes fonctions animales 1                              | 66        | 3    | 3     | 16  | 2   | 6   | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Neurosciences 1                                           | 69        | 2    | 2     | 12  | 2   | 3   | N     |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie Végétale 1 - Photosynthèse                       | 66        | 4    | 4     | 18  | 4   | 10  | O     | 100                  | CT       | écrit  | 1h15  | 100         | CT       | écrit  | 1h15  | 100                   | CT       | écrit  | 1h15  |
| UE Ecologie des populations et biologie du comportement         |           |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Ecologie des populations                                  | 67        | 1,5  | 1,5   | 10  | 4   | 2   | O     | 100                  | CT       | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| EC2 : Biologie du comportement                                  | 68        | 1,5  | 1,5   | 8   | 8   |     | O     | 100                  | CT       | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| STAG Stage facultatif Semestre 3                                | 83        |      |       |     |     |     | O     |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| SEMESTRE 4                                                      |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc UE Transversales                                           |           |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ANGLAIS                                                      | 11        | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Transition écologique                                        |           | 2    | 2     | 10  |     |     | N     |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE UEO                                                          | 00        | 2    | 2     | 15  |     |     | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc UE disciplinaires                                          |           |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biotechnologie 1 - Outils de Biologie Moléculaire            | 64        | 4    | 4     | 16  | 16  | 12  | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Génétique des populations                                    | 67        | 2    | 2     | 8   | 8   | 3   | N     | 100                  | CT       | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Contenu des génomes                                          | 65        | 3    | 3     | 12  | 4   | 6   | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC Physiologie végétale 2 - Fonctionnement hydrique             | 66        | 3    | 3     | 14  | 6   | 8   | N     | 25 - 75              | CC et CT | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Biologie végétale 1 - Morphologie et reproduction des plante | 68        | 4    | 4     | 20  | 4   | 21  | N     | 50 - 50              | CC et CT | écrit  | 2h    | 100         | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h30  |
| UE Ecologie des communautés                                     | 67        | 4    | 4     | 12  | 8   | 16  | N     | 50 - 50              | CC et CT | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| CHOIX OPTIONS SEMESTRE 4                                        |           |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| CHOI OPTION 1                                                   |           |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Microbiologie 2                                              | 64        | 4    | 4     | 14  | 2   | 16  | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| CHOI OPTION 2 - 2 options sur 3                                 |           |      |       |     |     |     |       | Pour 4 ECTS sur 3 UE |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Parasitologie                                                | 68        | 2    | 2     | 14  |     | 4   | N     | VOIR L2 SV BBS       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie des insectes                                        | 68        | 2    | 2     | 10  |     | 6   | O     | 100                  | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Algues et champignons                                        | 68        | 2    | 2     | 10  |     | 8   | O     | 100                  | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| STAG Stage facultatif Semestre 4                                | 83        |      |       |     |     |     | O     |                      |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |

L2 SCIENCES DE LA VIE - BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE (BBS)

| Libellé                                                                  | 2026-2027 |      |       |     |     |     |       | Session 1                         |          |        |       |                                     |          |              |       | Session de rattrapage |          |              |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-----------------------------------|----------|--------|-------|-------------------------------------|----------|--------------|-------|-----------------------|----------|--------------|-------|
|                                                                          | CNU       | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | RNE                               |          |        |       | RSE                                 |          |              |       | RNE/RSE               |          |              |       |
|                                                                          |           |      |       |     |     |     |       | quotité (%)                       | modalité | nature | durée | quotité (%)                         | modalité | nature       | durée | quotité (%)           | modalité | nature       | durée |
| SEMESTRE 3                                                               |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| Bloc UE Transversales                                                    |           |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable              |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE Anglais et Viséo1                                                     |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC Anglais                                                               | 11        | 2    | 2     |     | 16  |     | 0     | 100                               | CC       |        |       | 100                                 | CT       | écrit        | 1h30  | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| EC Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 1                        | 66        | 1    | 1     | 1,5 |     | 5   | 0     | 100                               | CC       |        |       | 100                                 | CT       | oral         | 20min | 100                   | CT       | écrit        | 30min |
| Bloc UE disciplinaires                                                   |           |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable              |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux                             | 64        | 5    | 5     | 24  | 22  |     | N     | 30/70                             | CC/CT    | écrit  | 2h    | 100                                 | CT       | écrit        | 2h    | 100                   | CT       | écrit        | 2h    |
| UE Biochimie 3 : Biochimie métabolique et Enzymologie                    |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC1 : Fondamentaux en biochimie métabolique et enzymologie               | 64        | 4    | 4     | 26  | 12  |     | 0     | 33/67                             | CC/CT    | écrit  | 2h    | 100                                 | CT       | écrit        | 2h    | 100                   | CT       | écrit        | 2h    |
| EC2 : Métabolisme et Enzymologie avancés                                 | 64        | 3    | 3     | 10  | 4   | 12  | 0     | 40/60                             | CC/CT    | écrit  | 1h    | pas de statut RSE - TP obligatoires |          |              |       | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| UE Aspects Cellulaires                                                   |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC1 : Microbiologie 1                                                    | 64        | 2    | 2     | 12  | 4   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h30  | 100                                 | CT       | écrit        | 1h30  | 100                   | CT       | écrit        | 1h30  |
| EC2 : Biologie cellulaire, Dynamique cellulaire (DC)                     | 65        | 1    | 1     | 12  | 2   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 45min | 100                                 | CT       | écrit        | 45min | 100                   | CT       | écrit        | 45min |
| UE Biologie du Développement 1 - Embryologie comparée                    | 65        | 3    | 3     | 16  | 8   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 2h    | 100                                 | CT       | écrit        | 2h    | 100                   | CT       | écrit        | 2h    |
| UE Physiologie Animale 1                                                 |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC1 : Grandes fonctions animales 1                                       | 66        | 3    | 3     | 16  | 2   | 6   | 0     | 30/70                             | CC/CT    | écrit  | 1h    | 100                                 | CT       | écrit        | 1h    | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| EC2 : Neurosciences 1                                                    | 69        | 2    | 2     | 12  | 2   | 3   | 0     | 30/70                             | CC/CT    | écrit  | 1h    | 100                                 | CT       | écrit        | 1h    | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| UE Physiologie Végétale 1 - Photosynthèse                                | 66        | 4    | 4     | 18  | 4   | 10  | N     | voir L2 SV parcours BOPE          |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| STAG Stage facultatif Semestre 3                                         | 83        |      |       |     |     |     | 0     |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| CHOIX OPTION RENFORCE CHIMIE                                             |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE Groupements fonctionnels et réactivité                                |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC1 Groupements fonctionnels et réactivité 1                             | 32        |      |       | 20  | 24  |     | N     | Voir M3C Licence Chimie 2025/2026 |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC2 Pratiques expérimentales de chimie organique I                       | 32        |      |       |     |     | 16  | N     | Voir M3C Licence Chimie 2025/2026 |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| SEMESTRE 4                                                               |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| Bloc UE Transversales                                                    |           |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable              |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE ANGLAIS                                                               | 11        | 2    | 2     |     | 16  |     | 0     | 100                               | CC       |        |       | 100                                 | CT       | écrit + oral | 1h    | 100                   | CT       | écrit + oral | 30min |
| UE Transition écologique                                                 |           | 2    | 2     | 10  |     |     | 0     | portée Univ                       |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE UEO                                                                   | 00        | 2    | 2     | 15  |     |     | N     | VOIR M3C Catalogue UEOT 2025/2026 |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| Bloc UE disciplinaires                                                   |           |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable              |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE Microbiologie 2                                                       | 64        | 4    | 4     | 14  | 2   | 16  | 0     | 30/70                             | CC/CT    | écrit  | 1h30  | pas de statut RSE - TP obligatoires |          |              |       | 100                   | CT       | écrit        | 1h30  |
| UE Immunologie 1 : Les fondamentaux                                      | 65        | 2    | 2     | 18  |     |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h30  | 100                                 | CT       | écrit        | 1h30  | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| UE Parasitologie                                                         | 68        | 2    | 2     | 14  |     | 4   | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h    | 100                                 | CT       | écrit        | 1h    | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| UE Génétique des populations                                             | 67        | 2    | 2     | 8   | 8   | 3   | N     | voir L2 SV parcours BOPE          |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE Contenu des génomes                                                   | 65        | 2    | 2     | 12  | 4   | 6   | 0     | 20/80                             | CC/CT    | écrit  | 1h30  | pas de statut RSE - TP obligatoires |          |              |       | 100                   | CT       | écrit        | 1h50  |
| UE Biotechnologie 1 - Outils de Biologie Moléculaire                     | 64        | 4    | 4     | 16  | 16  | 12  | 0     | 25/75                             | CC/CT    | écrit  | 2h    | pas de statut RSE - TP obligatoires |          |              |       | 100                   | CT       | écrit        | 2h    |
| UE Transduction, communication cellulaire & pharmacologie                |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC1 : Signalisation cellulaire                                           | 65        | 1    | 1     | 8   | 2   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h    | 100                                 | CT       | écrit        | 1h    | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| EC2 : Fondamentaux en pharmacologie                                      | 66        | 3    | 3     | 10  | 8   | 9   | 0     | 30/70                             | CC/CT    | écrit  | 1h    | 100                                 | CT       | écrit        | 1h    | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| CHOIX 2 PARCOURS 1 SUR 2                                                 |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| PAR Option BBS-Biochimie & Biologie Moléculaire                          |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE Biotechnologies 1 : Purification et analyse des molécules biologiques | 64        | 4    | 4     | 18  |     | 30  | 0     | 50/50                             | CC et CT | écrit  | 2h    | 100                                 | CT       | écrit        | 2h    | 100                   | CT       | écrit        | 2h    |
| PAR Option BBS-Physiologie & Neurobiologie (PN)                          |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC1 : Grandes fonctions animales 2                                       | 66        | 1    | 1     | 8   | 2   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h    | 100                                 | CT       | écrit        | 1h    | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| EC2 : Neurosciences 2 - Ethologie                                        | 66        | 2    | 2     | 12  | 6   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h    | 100                                 | CT       | écrit        | 1h    | 100                   | CT       | écrit        | 1h    |
| EC3 : Pratiques expérimentales                                           | 69        | 1    | 1     | 2   | 2   | 6   | 0     | 100                               | CC       |        |       | pas de statut RSE - TP obligatoires |          |              |       | 100                   | CT       | écrit        | 30min |
| STAG Stage facultatif Semestre                                           | 83        |      |       |     |     |     | 0     |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| CHOIX OPTION RENFORCE CHIMIE                                             |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE Groupements fonctionnels, réactivité et initiation à la RMN           |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC1 Groupements fonctionnels et réactivité 2, initiation à la RMN        | 32        |      |       | 18  | 18  |     | N     | Voir M3C Licence Chimie 2025/2026 |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| UE Méthodes séparatives et spectrométries                                |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |
| EC1 Méthodes séparatives & spectrométries                                | 31        |      |       | 18  | 14  |     | N     | Voir M3C Licence Chimie 2025/2026 |          |        |       |                                     |          |              |       |                       |          |              |       |

L2 LAS SCIENCES DE LA VIE - BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE (BBS) - SANTE

| Libellé                                                                  | 2026-2027                                            |      |       |     |     |     |       | Session 1            |          |        |       | Session de rattrapage |          |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|----------------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
|                                                                          | CNU                                                  | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | RNE/RSE              |          |        |       | RNE/RSE               |          |        |       |
|                                                                          |                                                      |      |       |     |     |     |       | quotité (%)          | modalité | nature | durée | quotité (%)           | modalité | nature | durée |
| SEMESTRE 3 LAS                                                           |                                                      | 30   | 30    |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc UE Transversales                                                    |                                                      |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais et Viséo1                                                     |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC Anglais                                                               | 11                                                   | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | voir L2 SV BBS       |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC Valorisation, Insertion et Orientation VISE0 1                        | 66                                                   | 1    | 1     | 1,5 |     | 5   | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux                             | 64                                                   | 5    | 5     | 24  | 22  |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc UE disciplinaires                                                   |                                                      |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biochimie 3 : Biochimie métabolique et Enzymologie                    |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Fondamentaux en biochimie métabolique et enzymologie               | 64                                                   | 4    | 4     | 26  | 12  |     | N     | voir L2 SV BBS       |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Métabolisme et Enzymologie avancés                                 | 64                                                   | 3    | 3     | 10  | 4   | 12  | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Aspects Cellulaires                                                   |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Microbiologie 1                                                    | 64                                                   | 2    | 2     | 12  | 4   |     | N     | voir L2 SV BBS       |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Biologie cellulaire, Dynamique cellulaire (DC)                     | 65                                                   | 1    | 1     | 12  | 2   |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie du Développement 1 - Embryologie comparée                    | 65                                                   | 3    | 3     | 16  | 8   |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie Animale 1                                                 |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Grandes fonctions animales 1                                       | 66                                                   | 3    | 3     | 16  | 2   | 6   | N     | voir L2 SV BBS       |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Neurosciences 1                                                    | 69                                                   | 2    | 2     | 12  | 2   | 3   | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| CHOIX OPTION RENFORCE CHIMIE                                             |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Groupements fonctionnels et réactivité                                |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 Groupements fonctionnels et réactivité 1                             | 32                                                   |      |       | 20  | 24  |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 Pratiques expérimentales de chimie organique I                       | 32                                                   |      |       |     |     | 16  | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie Végétale 1 - Photosynthèse                                | 66                                                   | 4    | 4     | 18  | 4   | 10  | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| STAG Stage facultatif Semestre 3                                         | 83                                                   |      |       |     |     |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Option santé - L.AS 2/3 Biologie                                      | Voir maquette et M3C modules Santé Université Touors |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| SEMESTRE 4 LAS                                                           |                                                      | 30   | 30    |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc UE Transversales                                                    |                                                      |      |       |     |     |     |       | Bloc non compensable |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ANGLAIS                                                               | 11                                                   | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | voir L2 SV BBS       |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Transition écologique                                                 |                                                      | 2    | 2     | 10  |     |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE UEO                                                                   | 00                                                   | 2    | 2     | 15  |     |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc UE disciplinaires                                                   |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Microbiologie 2                                                       | 64                                                   | 4    | 4     | 14  | 2   | 16  | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 1 : Les fondamentaux                                      | 65                                                   | 2    | 2     | 18  |     |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Parasitologie                                                         | 68                                                   | 2    | 2     | 14  |     | 4   | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Génétique des populations                                             | 67                                                   | 2    | 2     | 8   | 8   | 3   | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Contenu des génomes                                                   | 65                                                   | 2    | 2     | 12  | 4   | 6   | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biotechnologie 1 - Outils de Biologie Moléculaire                     | 64                                                   | 4    | 4     | 16  | 16  | 12  | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Transduction, communication cellulaire & pharmacologie                |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Signalisation cellulaire                                           | 65                                                   | 1    | 1     | 8   | 2   |     | N     | voir L2 SV BBS       |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Fondamentaux en pharmacologie                                      | 66                                                   | 3    | 3     | 10  | 8   | 9   | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| CHOIX 2 PARCOURS 1 SUR 2                                                 |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| PAR Option BBS-Biochimie & Biologie Moléculaire                          |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biotechnologies 1 : Purification et analyse des molécules biologiques | 64                                                   | 4    | 4     | 18  |     | 30  | N     | voir L2 SV BBS       |          |        |       |                       |          |        |       |
| PAR Option BBS-Physiologie & Neurobiologie (PN)                          |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Grandes fonctions animales 2                                       | 66                                                   | 1    | 1     | 8   | 2   |     | N     | voir L2 SV BBS       |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Neurosciences 2 - Ethologie                                        | 66                                                   | 2    | 2     | 12  | 6   |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC3 : Pratiques expérimentales                                           | 69                                                   | 1    | 1     | 2   | 2   | 6   | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| STAG Stage facultatif Semestre                                           | 83                                                   |      |       |     |     |     | N     |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE SANTE                                                                 |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 Tronc Commun                                                         | Voir maquette et M3C modules Santé Université Touors |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 Filière                                                              |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC3 Préparation à l'oral                                                 |                                                      |      |       |     |     |     |       |                      |          |        |       |                       |          |        |       |

L2 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA VIE DE A TERRE (SVT)

|                                                               | 2026-2027 |        |       |     |     |     |       | Session 1                  |          |        |       |             |          |        |       | Session de rattrapage |          |        |       |
|---------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-------|----------------------------|----------|--------|-------|-------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
|                                                               |           |        |       |     |     |     |       | RNE                        |          |        |       | RSE         |          |        |       | RNE/RSE               |          |        |       |
| Libellé                                                       | CNU       | ECTS   | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | quotité (%)                | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%)           | modalité | nature | durée |
| SEM Parcours Sciences de la Vie et de la Terre - Semestre 3   |           | 30     | 30    |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie Moléculaire 1 : Les fondamentaux                  | 64        | 4      | 4     | 24  | 22  |     | N     | voir L2 SV BBS             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biochimie 3 : Biochimie métabolique et Enzymologie         |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC1 : Fondamentaux en biochimie métabolique et enzymologie | 64        | 4      | 4     | 26  | 12  |     | N     | voir L2 SV BBS             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie Animale 1                                      |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC1 : Grandes fonctions animales 1                         | 66        | 2      | 2     | 16  | 2   | 6   | N     | voir L2 SV BBS             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC2 : Neurosciences 1                                      | 69        | 2      | 2     | 12  | 2   | 3   | N     | voir L2 SV BBS             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie Végétale 1 - Photosynthèse                     | 66        | 3      | 3     | 18  | 4   | 10  | N     | voir L2 SV parcours BOPE   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Ecologie des populations                                   |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Ecologie des populations                                | 67        | 2      | 2     | 10  | 4   | 2   | O     | 100                        | CT       | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Biologie du Développement 1 - Embryologie comparée         | 65        | 2      | 2     | 16  | 8   |     | N     | voir L2 SV BBS             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Pétrologie Magmatique                                      | 35        | 4      | 4     | 22  | 10  | 16  | N     | voir L2 SDT (OSUC)         |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Minéralogie                                                |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC Principes fondamentaux de minéralogie                      | 35        | 3      | 3     | 10  |     | 14  | N     | voir L2 SDT (OSUC)         |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE stratigraphie et Sédimentologie                            |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC 1 Sédimentologie                                           | 36        | 4      | 4     | 14  | 2   | 14  | N     | voir L2 SDT (OSUC)         |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC 2 Sédimentologie TP                                        |           |        |       |     | 6   |     |       | voir L2 SDT (OSUC)         |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Préparation concours CAPES                                 | 35        | QUITUS |       |     | 10  |     | O     | Quitus - pas de statut RSE |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| SEM Parcours Sciences de la Vie et de la Terre - Semestre 4   |           | 30     | 30    |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc 1 : bloc transversal                                     |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ANGLAIS                                                    | 11        | 2      | 2     |     | 16  |     | N     | voir L2 SV BBS             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Transition écologique                                      |           | 2      | 2     |     | 10  |     | N     | portée par l'université    |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| Bloc 2 : bloc disciplinaire                                   |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
|                                                               |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 1 : Les fondamentaux                           | 65        |        |       |     |     |     | N     | non évaluée                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Génétique des populations                                  | 67        | 2      | 2     | 8   | 8   | 3   | N     | voir L2 SV parcours BOPE   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Contenu des génomes                                        | 65        | 2      | 2     | 12  | 4   | 6   | N     | voir L2 SV BBS             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie animale et végétale                            |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
|                                                               |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC1 : Grandes fonctions animales 2                         | 66        |        |       |     |     |     | N     | non évaluée                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC Physiologie végétale 2 - Fonctionnement hydrique           | 66        | 3      | 3     | 14  | 6   | 8   | N     | voir L2 SV parcours BOPE   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Bio. végétale 1 - Morphologie et reproduction des plantes  | 68        | 4      | 4     | 20  | 4   | 21  | N     |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Ecologie des communautés                                   | 67        | 4      | 4     | 12  | 8   | 16  | N     |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Géologie structurale et tectonique                         | 35        | 3      | 3     | 18  | 18  |     | N     | voir L2 SDT (OSUC)         |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Géomorphologie et transferts de matière                    |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC Géomorphologie et transferts de matière                    | 36        | 4      | 4     | 4   | 6   | 10  | N     | voir L2 SDT (OSUC)         |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC TP Terrain                                                 | 36        | Quitus |       |     | 3   |     | N     | Quitus - pas de statut RSE |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Pédologie                                                  |           |        |       |     |     |     |       |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC pédologie                                                  | 36        | 2      | 2     | 10  | 8   |     | N     | voir L2 SDT (OSUC)         |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC Pédologie TP terrain                                       | 36        | Quitus |       |     | 6   |     | N     | voir L2 SDT (OSUC)         |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Cartographie Géologique                                    | 36        | 2      | 2     |     | 6   | 18  | N     | voir L2 SDT (OSUC)         |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| Préparation concours CAPES                                    | 36        | Quitus |       |     | 15  |     | O     | Quitus - pas de statut RSE |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| STAG Stage facultatif Semestre 4                              | 83        |        |       |     |     |     | O     |                            |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |

L3 SCIENCES DE LA VIE - BIOLOGIE DES ORGANISMES, DES POPULATIONS ET ENVIRONNEMENT (BOPE)

| Libellé                                                                     | 2026-2027 |     |     |    |    |    |   | Session 1                    |          |        |       |             |          |        |       | Session de rattrapage |          |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|----|----|----|---|------------------------------|----------|--------|-------|-------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
|                                                                             |           |     |     |    |    |    |   | RNE                          |          |        |       | RSE         |          |        |       | RNE/RSE               |          |        |       |
|                                                                             |           |     |     |    |    |    |   | quotité (%)                  | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%)           | modalité | nature | durée |
| SEMESTRE 5                                                                  |           | 30  | 30  |    |    |    |   |                              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                                  | 11        | 2   | 2   |    | 16 |    | N | VOIR L3 SV BBS               |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 2                           | 65        | 2   | 2   | 10 |    | 9  | N |                              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Lois de probabilités et estimation de paramètres                         | 26        | 3   | 3   |    | 24 |    | O | 100                          | CT       | écrit  | 1h30  | 100         | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30  |
| UE Epigénétique et Dynamique des Génomes                                    |           |     |     |    |    |    |   |                              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique                                   | 65        | 2   | 2   | 14 | 4  |    | N | VOIR L3 SV BBS               |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie végétale 3 - Nutrition minérale                              | 66        | 3   | 3   | 10 | 4  | 12 | N | 25 - 75                      | CC et CT | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Biologie végétale 2 - Evolution et adaptation des Angiosperm             | 68        | 4   | 4   | 15 | 6  | 10 | N | 50 - 50                      | CC et CT | écrit  | 2h    | 100         | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Physiologie animale comparée                                             | 66        | 3   | 3   | 20 | 6  |    | N | 25 - 75                      | CC et CT | écrit  | 2h    | 100         | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Biodiversité                                                             |           | 4   | 4   |    |    |    |   | 25 - 75                      | CC et CT | écrit  | 45min | 100         | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | oral   | 30min |
| EC1 : Sorties terrain                                                       | 68        |     |     |    |    | 12 | N | pas d'évaluation             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Faune et flore de la région                                           | 68        |     |     | 2  | 6  | 22 | N | 100                          | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30  |
| UE Biologie des populations                                                 | 67        | 3   | 3   | 10 | 12 | 6  | O | 100                          | CT       | écrit  | 1h30  | 100         | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Géomatique et phytosociologie                                            | 67        | 4   | 4   | 6  | 16 | 12 | O | 50 - 50                      | CC et CT | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| STAG Stage facultatif Semestre 5                                            | 83        |     |     |    |    |    | O |                              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| SEMESTRE 6                                                                  |           | 30  | 30  |    |    |    |   |                              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                                  | 11        | 2   | 2   |    | 16 |    | N | VOIR L3 SV BBS               |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Analyse de données                                                       |           |     |     |    |    |    |   |                              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Tests statistiques                                                    | 26        | 3   | 3   |    | 24 |    | O | 100                          | CT       | écrit  | 1h30  | 100         | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30  |
| EC2 : Outils pour l'exploration et la représentation des don                | 27        | 1   | 1   |    |    | 12 | O | 100                          | CT       | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Biologie moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes eucaryotes | 64        | 2   | 2   | 12 | 8  |    | N | VOIR L3 SV BBS               |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie et génétique évolutive BOPE                                     |           |     |     |    |    |    |   |                              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Biologie évolutive                                                    | 68        | 2,5 | 2,5 | 10 | 12 |    | O | 100                          | CT       | écrit  | 1h30  | 100         | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30  |
| EC2 : Génomique comparée                                                    | 65        | 1   | 1   | 6  | 4  |    | O | VOIR L3 SV BBS               |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC3 : Barcode des espèces BOPE                                              | 68        | 1,5 | 1,5 | 2  | 2  | 8  | O | 100                          | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | oral   | 30min |
| UE Physiologie végétale 4 - Croissance et développement                     | 66        | 3,5 | 3,5 | 16 | 4  | 10 | N | 50 - 50                      | CC et CT | écrit  | 1h    | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Physiologie animale - Neuro-éthologie et communication senso             | 66        | 3,5 | 3,5 | 18 | 6  | 4  | O | 40 - 60                      | CC et CT | écrit  | 2h    | 100         | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Ecologie fonctionnelle                                                   | 67        | 4   | 4   | 12 | 8  | 16 | N | 50 - 50                      | CC et CT | écrit  | 2h    | 100         | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| CHOIX OPTION BOPE SEMESTRE 6 - 2 UE PARMI 4                                 |           |     |     |    |    |    |   | choix pour 6 ECTS parmi 4 UE |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biotechnologies expérimentales végétales                                 |           |     |     |    |    |    |   |                              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Transgénèse                                                           | 66        | 1,5 | 1,5 | 2  |    | 10 | O | 100                          | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 30min | 100                   | CT       | écrit  | 30min |
| EC2 : Culture in vitro                                                      | 66        | 1,5 | 1,5 | 2  | 2  | 8  | O | 100                          | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 30min | 100                   | CT       | écrit  | 30min |
| UE Perception de signaux de développement chez les plantes                  | 67        | 3   | 3   | 12 | 8  | 4  | O | 100                          | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE TP Terrain algues du littoral                                            | 68        | 3   | 3   |    |    | 24 | O | 50 - 50                      | CC et CT | écrit  | 30min | 100         | CT       | écrit  | 30min | 100                   | CT       | écrit  | 30min |
| UE TP Terrain Faune marine                                                  | 68        | 3   | 3   |    |    | 24 | O | 100                          | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | oral   | 30min |
| STAG Stage facultatif Semestre 6                                            | 83        |     |     |    |    |    | O |                              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |

L3 SCIENCES DE LA VIE - BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE - PHYSIOLOGIE ET NEUROBIOLOGIE (BBS – PN)

| Libellé                                                                     | 2026-2027 |      |       |     |     |     |       | Session 1                   |          |        |       |             |          |        |       | Session de rattrapage |          |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-----------------------------|----------|--------|-------|-------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
|                                                                             | CNU       | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | RNE                         |          |        |       | RSE         |          |        |       | RNE/RSE               |          |        |       |
|                                                                             |           |      |       |     |     |     |       | quotité (%)                 | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%)           | modalité | nature | durée |
| SEMESTRE 5 option PhysioNeuro                                               |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                                  | 11        | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | voir L2 SV BBS              |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Lois de probabilités et estimation de paramètres                         | 26        | 3    | 3     |     | 24  |     | N     | voir L3 SV parcours BOPE    |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Valorisation, Insertion et Orientation VISE0 2                           | 65        | 2    | 2     | 10  |     | 9   | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Dynamique et Différenciation Cellulaire (DDC)                            |           |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : DDC partie Cours                                                      | 65        | 3    | 3     | 26  |     |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : DDC partie TD et TP                                                   | 65        | 1    | 1     |     | 2   | 8   | N     |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Epigénétique et Dynamique des Génomes                                    |           |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique                                   | 65        | 2    | 2     | 14  | 4   |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Dynamique-Epigénétique                                                | 65        | 1,5  | 1,5   | 6   | 6   |     | N     |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 2 : les concepts généraux                                    | 65        | 3,5  | 3,5   | 22  | 8   |     | N     |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie du développement 2                                              |           |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 - Modèles expérimentaux                                                 | 65        | 3    | 3     | 10  |     | 12  | 0     | 30 - 70                     | CC et CT | Ecrit  | 2h    | 100 %       | CT       | Ecrit  | 2h    | 100 %                 | CT       | Ecrit  | 2h    |
| EC2 - Organogenèse                                                          | 65        | 1    | 1     | 10  | 4   |     | 0     | 100 %                       | CT       | Ecrit  | 2h    | 100 %       | CT       | Ecrit  | 2h    | 100 %                 | CT       | Ecrit  | 2h    |
| UE Physiologie Animale 3                                                    |           |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Grandes fonctions animales                                            | 66        | 4    | 4     | 18  | 4   | 6   | 0     | 30-70                       | CC et CT | Ecrit  | 1h30  | 100 %       | CT       | Ecrit  | 1h30  | 100 %                 | CT       | Ecrit  | 1h30  |
| EC2 : Neurosciences 3                                                       | 69        | 4    | 4     | 22  | 8   | 9   | 0     | 30-70                       | CC et CT | Ecrit  | 1h30  | 100 %       | CT       | Ecrit  | 1h30  | 100 %                 | CT       | Ecrit  | 1h30  |
| STAG Stage facultatif Semestre 5                                            | 83        |      |       |     |     |     | N     |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| SEMESTRE 6 option PhysioNeuro                                               |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                                  | 11        | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Analyse de données                                                       |           |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Tests statistiques                                                    | 26        | 3    | 3     |     | 24  |     | N     | voir L3 SV parcours BOPE    |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes eucaryotes | 64        | 2    | 2     | 12  | 8   |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biotechnologies 2                                                        |           |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Biotechnologies Animales                                              | 64        | 3    | 3     | 10  | 6   | 8   | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Modèles génétiques                                                       | 65        | 3    | 3     | 20  | 10  |     | N     |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 3 : Immunopathologies                                        | 65        | 3    | 3     | 18  | 8   |     | N     |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Génomique comparée                                                       |           |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Génétique évolutive                                                   | 67        | 1    | 1     | 8   |     |     | 0     | 100 %                       | CT       | Ecrit  | 1h    | 100 %       | CT       | Ecrit  | 1h    | 100 %                 | CT       | Ecrit  | 1h    |
| EC2 : Génomique Comparée                                                    | 65        | 1,5  | 1,5   | 6   | 4   |     | 0     | 100 %                       | CT       | Ecrit  | 1h    | 100 %       | CT       | Ecrit  | 1h    | 100 %                 | CT       | Ecrit  | 1h    |
| UE Neurosciences cognitives                                                 | 69        | 4,5  | 4,5   | 22  | 8   | 6   | 0     | 30-70                       | CC et CT | Ecrit  | 2h    | 100 %       | CT       | Ecrit  | 2h    | 100 %                 | CT       | Ecrit  | 2h    |
| UE Endocrinologie                                                           | 65        | 3    | 3     | 16  | 4   |     | 0     | 100 %                       | CT       | Ecrit  | 1h30  | 100 %       | CT       | Ecrit  | 1h30  | 100 %                 | CT       | Ecrit  | 1h30  |
| CHOIX Initiation à la recherche expérimentale 1 OPTION SUR 3                |           |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Microbiologie 3 : Microbiologie Appliquée                                | 64        | 4    | 4     | 12  |     | 20  | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 4 : Immunologie expérimentale                                | 65        | 4    | 4     | 10  |     | 20  | N     |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Neurosciences expérimentales                                             | 69        | 4    | 4     |     | 6   | 24  | N     |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| STAG Stage facultatif Semestre 6                                            | 83        |      |       |     |     |     | N     |                             |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |

L3 LAS SCIENCES DE LA VIE BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE - PHYSIOLOGIE ET NEUROBIOLOGIE (BBS – PN) - SANTE

| Libellé                                                      | 2026-2027                                                    |      |       |     |     |     |       | Session 1                   |          |        |       | Session de rattrapage |          |        |       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-----------------------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
|                                                              | CNU                                                          | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | RNE/ RSE                    |          |        |       | RNE/RSE               |          |        |       |
|                                                              |                                                              |      |       |     |     |     |       | quotité (%)                 | modalité | nature | durée | quotité (%)           | modalité | nature | durée |
| SEMESTRE 5 - Parcours BBS option PhysioNeuro (BBS-PN) SANTE  |                                                              | 30   | 30    |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                   | 11                                                           | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Lois de probabilités et estimation de paramètres          | 26                                                           | 3    | 3     |     | 24  |     | N     | portée BOPE                 |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 2            | 65                                                           | 2    | 2     | 10  |     | 9   | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 2 : les concepts généraux                     | 65                                                           | 3,5  | 3,5   | 22  | 8   |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Dynamique et Différenciation Cellulaire (DDC)             |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : DDC partie Cours                                       | 65                                                           | 3    | 3     | 26  |     |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : DDC partie TD et TP                                    | 65                                                           | 1    | 1     |     | 2   | 8   | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Epigénétique et Dynamique des Génomes                     |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique                    | 65                                                           | 2    | 2     | 14  | 4   |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Dynamique-Epigénétique                                 | 65                                                           | 1,5  | 1,5   | 6   | 6   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie du développement 2                               |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 - Modèles expérimentaux                                  | 65                                                           | 3    | 3     | 10  |     | 12  | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 - Organogenèse                                           | 65                                                           | 1    | 1     | 10  | 4   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie Animale 3                                     |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Grandes fonct anim                                     | 66                                                           | 4    | 4     | 18  | 4   | 6   | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Neurosciences 3                                        | 69                                                           | 4    | 4     | 22  | 8   | 9   | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| STAG Stage facultatif Semestre 5                             | 83                                                           |      |       |     |     |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE UE SANTE                                                  | Voir maquette et M3C modules accès santé Université de Tours |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| SEMESTRE 6 - Parcours BBS option PhysioNeuro (BBS-PN) SANTE  |                                                              | 30   | 30    |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                   | 11                                                           | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Analyse de données                                        |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Tests statistiques                                     | 26                                                           | 3    | 3     |     | 24  |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Bio. moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes | 64                                                           | 2    | 2     | 12  | 8   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biotechnologies 2                                         |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Biotechnologies Animales                               | 64                                                           | 3    | 3     | 10  | 6   | 8   | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Modèles génétiques                                        | 65                                                           | 3    | 3     | 20  | 10  |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 3 : Immunopathologies                         | 65                                                           | 3    | 3     | 18  | 8   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Génomique comparée                                        |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Génétique évolutive                                    | 67                                                           | 1    | 1     | 8   |     |     | N     | voir L3 SV BBS parcours PN  |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Génomique Comparée                                     | 65                                                           | 1,5  | 1,5   | 6   | 4   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Neurosciences cognitives                                  | 69                                                           | 4,5  | 4,5   | 22  | 8   | 6   | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Endocrinologie                                            | 65                                                           | 3    | 3     | 16  | 4   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| CHOIX Initiation à la recherche expérimentale 1 OPTION SUR 3 |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Microbiologie 3 : Microbiologie Appliquée                 | 64                                                           | 4    | 4     | 12  |     | 20  | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 4 : Immunologie expérimentale                 | 65                                                           | 4    | 4     | 10  |     | 20  | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Neurosciences expérimentales                              | 69                                                           | 4    | 4     |     | 6   | 24  | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| STAG Stage facultatif Semestre 6                             | 83                                                           |      |       |     |     |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE SANTE                                                     |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 Tronc Commun                                             | Voir maquette et M3C modules accès santé Université de Tours |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 Filière                                                  |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |

L3 SCIENCES DE LA VIE - BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE - BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE (BBS - BBM)

| Libellé                                                                      | 2026-2027 |      |       |     |     |     |       | Session 1                         |          |        |        |                                 |          |        |       | Session de rattrapage |          |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-----------------------------------|----------|--------|--------|---------------------------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|--------|
|                                                                              | CNU       | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | RNE                               |          |        |        | RSE                             |          |        |       | RNE/RSE               |          |        |        |
|                                                                              |           |      |       |     |     |     |       | quotité (%)                       | modalité | nature | durée  | quotité (%)                     | modalité | nature | durée | quotité (%)           | modalité | nature | durée  |
| SEMESTRE 5                                                                   |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| UE Anglais                                                                   | 11        | 2    | 2     |     | 16  |     | 0     | 100                               | CC       |        |        | 100                             | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h     |
| UE Lois de probabilités et estimation de paramètres                          | 26        | 3    | 3     |     | 24  |     | N     | voir L3 SV BOPE                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| UE Valorisation, Insertion et Orientation VISE0 2                            | 65        | 2    | 2     | 10  |     | 9   | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h30   | 100                             | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h15   |
| UE Dynamique et Différenciation Cellulaire (DDC)                             |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| EC1 : DDC partie Cours                                                       | 65        | 3    | 3     | 26  |     |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 2h     | 100                             | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h30   |
| EC2 : DDC partie TD et TP                                                    | 65        | 1    | 1     |     | 2   | 8   | 0     | 100                               | CC       |        |        | 100                             | CC       |        |       | 100                   | CT       | écrit  | 30min  |
| UE Epigénétique et Dynamique des Génomes                                     |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique                                    | 65        | 2    | 2     | 14  | 4   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 2h     | 100                             | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h     |
| EC2 : Dynamique-Epigénétique                                                 | 65        | 1,5  | 1,5   | 6   | 6   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h30   | 100                             | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30   |
| UE Immunologie 2 : les concepts généraux                                     | 65        | 3,5  | 3,5   | 22  | 8   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 2h     | 100                             | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h     |
| UE Virologie Moléculaire                                                     | 64        | 2    | 2     | 20  |     |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 2h     | 100                             | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h     |
| UE Biochimie 4                                                               |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| EC1 : Analyse des Biomolécules                                               | 64        | 4    | 4     | 24  | 8   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h30   | 100                             | CT       | écrit  | 1h 30 | 100                   | CT       | écrit  | 1h 30  |
| EC2 : Enzymologie Moléculaire                                                | 64        | 2    | 2     | 12  | 4   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h30   | 100                             | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30   |
| UE Biologie moléculaire 2 : Régulation de l'expression des gènes procaryotes | 64        | 4    | 4     | 16  | 8   | 8   | 0     | 30 -70                            | CC et CT | écrit  | 2h     | 100                             | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h     |
| STAG Stage facultatif Semestre 5                                             | 83        |      |       |     |     |     | 0     |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| Pas de Chimie renforcée                                                      |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| SEMESTRE 6                                                                   |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| UE Anglais                                                                   | 11        | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | 100                               | CC       |        |        | 100                             | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h     |
| UE Analyse de données                                                        |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| EC1 : Tests statistiques                                                     | 26        | 3    | 3     |     | 24  |     | N     | voir L3 SV BOPE                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| UE Biologie moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes eucaryotes  | 64        | 2    | 2     | 12  | 8   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h30   | 100                             | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h     |
| UE Biologie Moléculaire 4 : Omics, les fondamentaux                          | 64        | 2    | 2     | 8   | 12  |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h30   | 100                             | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h     |
| UE Biotechnologies 2                                                         |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| EC1 : Biotechnologies Animales                                               | 64        | 3    | 3     | 10  | 6   | 8   | 0     | 40 - 60                           | CC et CT | écrit  | 1h30   | 100                             | CT       | écrit  | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30   |
| EC2 : Biotechnologies Végétales                                              | 64        | 2    | 2     | 6   | 4   | 8   | 0     | 40 - 60                           | CC et CT | écrit  | 1h     | 100                             | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h     |
| UE Biochimie 5                                                               |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| EC1 : Structure 3D des macromolécules du vivant                              | 64        | 2    | 2     | 16  | 6   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 1h     | 100                             | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h     |
| EC2 : Biochimie structurale expérimentale                                    | 64        | 2    | 2     | 12  |     |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 2h     | 100                             | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h     |
| EC3 : TP de biophysique et de visualisation                                  | 64        | 2    | 2     |     |     | 16  | 0     | 100                               | CC       |        |        | Pas de statut RSE pour cette UE |          |        |       | 100                   | CT       | écrit  | 2h     |
| UE Modèles génétiques                                                        | 65        | 3    | 3     | 20  | 10  |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 2h     | 100                             | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h     |
| UE Immunologie 3 : Immunopathologies                                         | 65        | 3    | 3     | 18  | 8   |     | 0     | 100                               | CT       | écrit  | 2h     | 100                             | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h     |
| CHOIX Initiation à la recherche expérimentale 1 OPTION SUR 3                 |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| UE Microbiologie 3 : Microbiologie Appliquée                                 | 64        | 4    | 4     | 12  |     | 20  | 0     | 50 - 50                           | CC et CT | écrit  | 1h     | Pas de statut RSE pour cette UE |          |        |       | 100                   | CT       | écrit  | 1h30   |
| UE Immunologie 4 : Immunologie expérimentale                                 | 65        | 4    | 4     | 10  |     | 20  | 0     | 30 - 70                           | CC et CT | écrit  | 1h30   | Pas de statut RSE pour cette UE |          |        |       | 100                   | CT       | écrit  | 1h     |
| UE Neurosciences expérimentales                                              | 69        | 4    | 4     |     | 6   | 24  | 0     | 50 - 50                           | CC et CT | oral   | 15 min | Pas de statut RSE pour cette UE |          |        |       | 100                   | CT       | oral   | 15 min |
| CHOI OPTION RENFORCE CHIMIE                                                  |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| UE Techniques instrumentales d'analyse chimique                              |           |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| EC1 Techniques instrumentales d'analyses chimiques                           | 31        |      |       | 20  | 10  |     | N     | Voir M3C Licence Chimie 2025/2026 |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |
| STAG Stage facultatif Semestre 6                                             | 83        |      |       |     |     |     | 0     |                                   |          |        |        |                                 |          |        |       |                       |          |        |        |

L3 LAS SCIENCES DE LA VIE BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, SANTE - BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE (BBS - BBM) - SANTE

|                                                              | 2026-2027                                                    |      |       |     |     |     |       | Session 1                   |          |        |       | Session de rattrapage |          |        |       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-----------------------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
|                                                              |                                                              |      |       |     |     |     |       | RNE/ RSE                    |          |        |       | RNE/RSE               |          |        |       |
| Libellé                                                      | CNU                                                          | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | quotité (%)                 | modalité | nature | durée | quotité (%)           | modalité | nature | durée |
| SEMESTRE 5 LAS BBS OPTION BBM                                |                                                              | 30   | 30    |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                   | 11                                                           | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Lois de probabilités et estimation de paramètres          | 26                                                           | 3    | 3     |     | 24  |     | N     | voir L3 SV parcours BOPE    |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Valorisation, Insertion et Orientation VISEO 2            | 65                                                           | 2    | 2     | 10  |     | 9   | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Dynamique et Différenciation Cellulaire (DDC)             |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : DDC partie Cours                                       | 65                                                           | 3    | 3     | 26  |     |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : DDC partie TD et TP                                    | 65                                                           | 1    | 1     |     | 2   | 8   | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Epigénétique et Dynamique des Génomes                     |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Fondamentaux Dynamique-Epigénétique                    | 65                                                           | 2    | 2     | 14  | 4   |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Dynamique-Epigénétique                                 | 65                                                           | 1,5  | 1,5   | 6   | 6   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 2 : les concepts généraux                     | 65                                                           | 3,5  | 3,5   | 22  | 8   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Virologie Moléculaire                                     | 64                                                           | 2    | 2     | 20  |     |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biochimie 4                                               |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Analyse des Biomolécules                               | 64                                                           | 4    | 4     | 24  | 8   |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Enzymologie Moléculaire                                | 64                                                           | 2    | 2     | 12  | 4   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Bio. moléculaire 2 : Régulation de l'expression des gènes | 64                                                           | 4    | 4     | 16  | 8   | 8   | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| STAG Stage facultatif Semestre 5                             | 83                                                           |      |       |     |     |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Option santé                                              | Voir maquette et M3C modules accès santé Université de Tours |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| SEMESTRE 6 LAS BBS OPTION BBM                                |                                                              | 30   | 30    |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                   | 11                                                           | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Analyse de données                                        |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Tests statistiques                                     | 26                                                           | 3    | 3     |     | 24  |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Bio. moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes | 64                                                           | 2    | 2     | 12  | 8   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie Moléculaire 4 : Omics, les fondamentaux          | 64                                                           | 2    | 2     | 8   | 12  |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biotechnologies 2                                         |                                                              |      | 5     |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Biotechnologies Animales                               | 64                                                           | 3    | 3     | 10  | 6   | 8   | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Biotechnologies Végétales                              | 64                                                           | 2    | 2     | 6   | 4   | 8   | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biochimie 5                                               |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 : Structure 3D des macromolécules du vivant              | 64                                                           | 2    | 2     | 16  | 6   |     | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 : Biochimie structurale expérimentale                    | 64                                                           | 2    | 2     | 12  |     |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC3 : TP de biophysique et de visualisation                  | 64                                                           | 2    | 2     |     |     | 16  | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Modèles génétiques                                        | 65                                                           | 3    | 3     | 20  | 10  |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 3 : Immunopathologies                         | 65                                                           | 3    | 3     | 18  | 8   |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| CHOIX Initiation à la recherche expérimentale 1 OPTION SUR 3 |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Microbiologie 3 : Microbiologie Appliquée                 | 64                                                           | 4    | 4     | 12  |     | 20  | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 4 : Immunologie expérimentale                 | 65                                                           | 4    | 4     | 10  |     | 20  | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Neurosciences expérimentales                              | 69                                                           | 4    | 4     |     | 6   | 24  | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| STAG Stage facultatif Semestre 6                             | 83                                                           |      |       |     |     |     | N     |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Santé                                                     |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC 1 Tronc Commun                                            | Voir maquette et M3C modules accès santé Université de Tours |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC2 Filière                                                  |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC3 Préparation à l'oral                                     |                                                              |      |       |     |     |     |       |                             |          |        |       |                       |          |        |       |

L3 SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA VIE DE LA TERRE (SVT)

| Libellé                                                        | 2026-2027 |        |       |     |     |     |      |       | Session 1                   |          |        |       |                   |          |        |       | Session de rattrapage |          |        |       |
|----------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----------------------------|----------|--------|-------|-------------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
|                                                                | CNU       | ECTS   | Coeff | HCM | HTD | HTP | HTD1 | Porté | RNE                         |          |        |       | RSE               |          |        |       | RNE/RSE               |          |        |       |
|                                                                |           |        |       |     |     |     |      |       | quotité (%)                 | modalité | nature | durée | quotité (%)       | modalité | nature | durée | quotité (%)           | modalité | nature | durée |
| SEM Semestre 5                                                 |           | 30     | 30    |     |     |     |      |       |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Immunologie 2 : les concepts généraux                       | 65        | 3      | 3     | 22  | 8   |     |      | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie Animale 3                                       |           |        |       |     |     |     |      |       |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC1 : Grandes fonctions animales 3                          | 66        | 3      | 3     | 18  | 4   | 6   |      | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie végétale 3 - Nutrition minérale                 | 66        | 3      | 3     | 10  | 4   | 12  |      | N     | voir L3 SV parcours BOPE    |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie végétale 2 - Evol. et adaptation des Angiospermes  | 68        | 3      | 3     | 15  | 6   | 10  |      | N     |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biodiversité                                                |           |        |       |     |     |     |      |       |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC1 : Sorties terrain                                       | 68        | 1      | 1     |     |     | 12  |      | N     | voir L3 SV parcours BOPE    |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC2 : Faune et flore de la région                           | 68        | 3      | 3     | 2   | 6   | 22  |      | N     |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie animale comparée fusionner les 2 EC             | 66        | 3      | 3     | 20  | 6   |     |      | N     | voir L3 SV parcours BOPE    |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Pétrologie et analyse cinématique des roches métamorphiques |           |        |       |     |     |     |      |       |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC1 Pétrologie métamorphique                                | 35        | 4      | 4     | 18  | 12  | 18  |      | N     | voir L3 SDT (OSUC)          |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE TP Terrain Géologie                                         |           |        |       |     |     |     |      |       |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 TP Terrain Géologie                                        | 36        | 2      | 2     | 6   | 14  |     |      | 0     | 100                         | CC       |        |       | 100               | CT       | ORAL   | 20MIN | 100                   | CT       | ORAL   | 20MIN |
| EC2 TP Terrain                                                 | 36        | 3      | 3     |     |     | 36  |      | 0     | 100                         | CC       |        |       | pas de statut RSE |          |        |       | 100                   | CT       | ECRIT  | 2H    |
| UE préparation aux écrits du capes SVT                         | 70        | 2      | 2     | 4   | 16  |     |      | 0     | 100                         | CC       |        |       | 100               | CT       | écrit  |       | 100                   | CT       | ECRIT  | 2H    |
| Préparation concours CAPES                                     | 35        | QUITUS |       |     | 10  |     |      | 0     | QUITUS - pas de statut RSE  |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| SEM Semestre 6                                                 |           | 30     | 30    |     |     |     |      |       |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                     | 11        | 2      | 2     |     | 16  |     |      | N     | voir L3 SV BBS parcours BBM |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Bio. moléculaire 3 : régulation de l'expression des gènes   | 64        | 2      | 2     | 12  | 8   |     |      | N     |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Physiologie végétale 4 - Croissance et développement        | 66        | 3      | 3     | 16  | 4   | 10  |      | N     | voir L3 SV parcours BOPE    |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Biologie et génétique évolutive                             |           |        |       |     |     |     |      |       |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC1 : Biologie évolutive                                    | 68        | 2      | 2     | 10  | 12  |     |      | N     | voir L3 SV parcours BOPE    |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Ecologie fonctionnelle                                      | 67        | 4      | 4     | 12  | 8   | 16  |      | N     |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Compléments en biologie                                     | 68        | 4      | 4     | 8   | 20  | 4   |      | 0     | 100                         | CC       |        |       | 100               | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Géodynamique de la lithosphère                              | 36        | 4      | 4     | 27  | 9   |     | 12   | N     | voir L3 SDT (OSUC)          |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Compléments en géologie                                     | 35        | 4      | 4     | 10  | 10  | 10  |      | 0     | 100                         | CC       |        |       | 100               | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE Pré-professionnalisation                                    |           |        |       |     |     |     |      |       |                             |          |        |       |                   |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC EC1 préparation aux écrits et oraux du Capes                | 70        | 3      | 3     |     | 30  |     |      | 0     | 100                         | CC       |        |       | 100               | CT       | écrit  | 5h    | 100                   | CT       | écrit  | 5h    |
| EC EC2 Mise en stage                                           | 70        | 2      | 2     |     | 18  |     |      | 0     | 100                         | CC       |        |       | 100               | CT       | ORAL   | 20 mn | 100                   | CT       | ORAL   | 20mn  |