

## LICENCE mention Mathématiques

### Parcours Mathématiques pour l'enseignement – Accès Santé

Les semestres 1 et 2 sont indiqués sur la feuille LAS 1.

|            |  |                                 |  |  |  |                                   |
|------------|--|---------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|
| Semestre 3 | Analyse 3                                  | Algèbre 3                       | Probabilités-statistiques 2                              | Applications économiques sous Python (*)                     | TR 3   |                                   |
|            |  |                                 |  | LIFAPI Algorithmique, programmation introduction (**)        |  |                                   |
|            |  |                                 | LIFBDW Bases de données et programmation web             | LIFAPSD Algorithmique programmation et structures de données |  | Mineure Santé Bloc 1 (**)         |
|            |  |                                 | Mécanique des systèmes de solides et de points matériels | Electromagnétisme  |  |                                   |
| Semestre 4 | Analyse 4                                  | Algèbre 4                       | Compléments de mathématiques                             | Probabilités-statistiques 3                                  | LIFAPF Programmation fonctionnelle                       | TR 4                              |
|            |  |                                 |  |  | LIFAPR ou LIFIRW (après PASS) (**)                       |                                   |
|            |  |                                 |  |  | Probabilités discrètes et statistiques descriptives (**) | Mineure Santé Bloc 2A (**)        |
| Semestre 5 | Analyse réelle                             | Géométrie affine et euclidienne | Arithmétiques et groupes                                 | Histoire, épistémologie et didactique des mathématiques      | Géométrie et Arithmétique avec Logiciels                 | TR 5<br>Mineure Santé Bloc 1 (**) |
| Semestre 6 | Combinatoire, probabilités et statistiques | Suites avec Logiciels           | Séries et intégrales                                     | Algèbre linéaire   | Stage de L3 de mathématiques                             | Mineure Santé Bloc 2A (**)        |
|            |  |                                 |  |  |  |                                   |
|            | 1  | 6                               | 12   | 18   | 24   | 30<br>ects                        |

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
|  | U.E. TRANSVERSALES    | Une option par colonne par semestre.                   |
|  | U.E. de Mathématiques | (*) Ue en commun avec math-éco. En priorité après PASS |
|  | UE d'Informatique     |  |
|  | UE de Physique-Chimie | (**) Si UE équivalente non-validée avant.              |
|  | U.E. de Mécanique     | (***) Option en cas de réorientation                   |
|  | U.E. de Santé         |  |