



LICENCE - Sciences pour la santé

Sciences du sport

Contact

Guillaume Ducrocq : gducrocq@unistra.fr

| | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|----------|
| Langue du parcours | Français | | |
| ECTS | ECTS | | |
| Volume horaire | | | |
| TP : 0h | TD : 124h | CI : 0h | CM : 28h |
| Formation initiale | Oui | | |
| Formation continue | Non | | |
| Apprentissage | Non | | |
| Contrat de professionnalisation | Non | | |

Sciences pour la santé - Sciences du sport - L1

Semestre 1

| | ECTS | CM | CI | TD | TP | TE | Stage |
|---|--------|------|-----|--------|-----|----|-------|
| UE 1.1. Constitution et transformation de la matière | 5 ECTS | 30 h | | 22.5 h | | | |
| UE 1.2. Les molécules du vivant | 4 ECTS | 25 h | | 10.5 h | | | |
| UE 1.3. Mathématiques | 3 ECTS | 20 h | | 7.5 h | | | |
| UE 1.4. Sciences humaines et sociales S1 | 3 ECTS | 25 h | | 4.5 h | | | |
| UE 1.5. Méthodologie du travail universitaire (MTU) | 3 ECTS | | 2 h | | 9 h | | |
| UE 1.6. UE disciplinaire parcours STAPS S1 | 9 ECTS | 14 h | | 54 h | | | |
| Matière 1 - APSA de polyvalence (théorie et pratique) - S1 | | | | 28 h | | | |
| Matière 2 - Disciplines scientifiques STAPS (histoire, psychologie et sciences de la vie et de la santé) - S1 | | 14 h | | 26 h | | | |

Semestre 2

| | ECTS | CM | CI | TD | TP | TE | Stage |
|--|---------|------|----|-------|------|----|-------|
| UE 2.1. Le corps humain, l'homme dans son environnement | 4 ECTS | 25 h | | 2.5 h | | | |
| UE 2.2. Étude fonctionnelle de la cellule et histologie générale | 5 ECTS | 38 h | | 9 h | | | |
| UE 2.3. Physique et biophysique | 4 ECTS | 28 h | | 15 h | | | |
| UE 2.4. Sciences humaines et sociales S2 | 2 ECTS | 5 h | | 9 h | | | |
| UE 2.5. Projet professionnel personnalisé (PPP) S2 | 3 ECTS | | | | 12 h | | |
| UE 2.6. Anglais L1 SPS | 3 ECTS | | | 18 h | | | |
| UE 2.7. UE disciplinaire parcours STAPS S2 | 12 ECTS | 14 h | | 70 h | | | |
| Matière 1 - APSA de polyvalence (théorie et pratique) et APSA santé - S2 | | | | 44 h | | | |
| Matière 2 - Disciplines scientifiques STAPS (sociologie du sport, psychologie et sciences de la vie et de la santé) - S2 | | 14 h | | 26 h | | | |

Sciences pour la santé - Plurisciences - L2

Semestre 3 - Plurisciences - L2

| | ECTS | CM | CI | TD | TP | TE | Stage |
|---|--------|------|------|------|------|------|-------|
| Mathématiques S3 | 3 ECTS | 20 h | | | 28 h | | |
| Fonctions à plusieurs variables réelles | | 20 h | | 28 h | | | |
| Physique S3 | 3 ECTS | | 22 h | | 22 h | | |
| Électronique | | | 22 h | | 22 h | | |
| Chimie S3 | 3 ECTS | | 46 h | | | | |
| Chimie organique 1 | | | 26 h | | | | |
| Chimie inorganique 1 | | | 20 h | | | | |
| Introduction science des matériaux | 3 ECTS | | | | | | |
| Grandes classes de matériaux et biomatériaux | | | | | | | |
| Les bases de la biologie cellulaire | 3 ECTS | 24 h | | | | | |
| Langues S3 (au choix) | 3 ECTS | | | 24 h | | 50 h | |
| Anglais - S3 licence | | | | 24 h | | 50 h | |
| Allemand -S3 licence | | | | 24 h | | 50 h | |
| FLE Perfectionnement 2 - Semestre impair | | | | 24 h | | 50 h | |
| Signal et technologie en santé (Santé) | 2 ECTS | 14 h | | 4 h | | | |
| Aspects médicaux-légaux en santé (Santé) | 1 ECTS | 8 h | | | | | |
| Options : au choix pour un total de 9 ECTS - S3 | | | | | | | |
| Option Physique S3 - 1 | 3 ECTS | 14 h | | 14 h | | 20 h | |
| Mécanique du solide | | 14 h | | 14 h | | 20 h | |
| Option Chimie 1 - S3 | 3 ECTS | | | | | | |
| Analyses et caractérisations chimiques | | | 30 h | | | | |
| Option Chimie 2 TP | 3 ECTS | | | | | | |
| Chimie organique 2 | | | 30 h | | | | |
| Chimie inorganique 2 | | | 30 h | | | | |
| Initiation à la connaissance du médicament | 3 ECTS | 24 h | | | | 51 h | |
| Initiation à la connaissance du médicament | | 24 h | | | | 51 h | |
| Option Informatique S3 | 3 ECTS | | | | | | |
| Introduction à la programmation | | 10 h | | 24 h | | | |
| Option Droit et management S3 | 3 ECTS | | | | | | |
| Droit du travail et introduction au management | | | 18 h | | | | |

Semestre 4 - Plurisciences - L2

| | ECTS | CM | CI | TD | TP | TE | Stage |
|--|--------|------|------|------|------|------|-------|
| Mathématiques S4 | 3 ECTS | | 24 h | | | | |
| Intégrales multiples | | | 24 h | | | | |
| Chimie S4 | 3 ECTS | 24 h | | 12 h | | | |
| Chimie analytique 1 | | 24 h | | 12 h | | | |
| Histoire des techniques | 3 ECTS | 8 h | | | 10 h | 20 h | |
| Histoire des techniques | | 24 h | | | | | |
| Projet de documentation scientifique S4 | | | | | | | |
| Projet de documentation scientifique | | | | 10 h | | 25 h | |
| Langues S4 (au choix) | 3 ECTS | | | | 24 h | 50 h | |
| Anglais - S4 licence | | | | 24 h | | 50 h | |
| Allemand -S4 licence | | | | 24 h | | 50 h | |
| FLE Perfectionnement 2 - Semestre pair | | | | 24 h | | 50 h | |
| Traitements en santé (Santé) | 2 ECTS | 14 h | | 4 h | | | |
| Sciences humaines et sociales (SHS) | 3 ECTS | 15 h | | 12 h | | | |
| Projet professionnel personnalisé (PPP) | 1 ECTS | | | 12 h | | | |
| Options : au choix pour un total de 9 ECTS - S4 | | | | | | | |
| Option Physique S4 - 1 | 3 ECTS | 14 h | | 14 h | | 30 h | |
| Thermodynamique et thermique | | 14 h | | 14 h | | 30 h | |
| Option Physique S4 - 2 | 3 ECTS | | | | 28 h | | |
| Physique expérimentale 4 | | | | | 28 h | | |
| Option Chimie 1 - S4 | 3 ECTS | | | | | | |
| Chimie des matériaux | | | 20 h | | | | |
| Option Informatique S4 | 3 ECTS | | | | | | |
| Programmation en Python pour les sciences | | | | | 18 h | | |
| Esprit critique S4 | 3 ECTS | 24 h | | 12 h | | 64 h | |
| Introduction à l'épistémologie des sciences et aux relations science-société | | 24 h | | 12 h | | 64 h | |