

- Service des sports
-

Anatomie/Physiologie (2SP1001)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en sciences et sport (biologie)	Cours: 2 ph	écrit: 2 h	6
Bachelor en sciences et sport (mathématiques)	Cours: 2 ph	écrit: 2 h	6
Pilier principal B A - sciences et pratique du sport	Cours: 2 ph	écrit: 2 h	6
Pilier secondaire B A - sciences et pratique du sport	Cours: 2 ph	écrit: 2 h	6
Sciences et pratique du sport (SePS) de niveau bachelor	Cours: 2 ph	écrit: 2 h	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps, Semestre Automne

Equipe enseignante:

Dr. Michel Hunkeler

Objectifs:

L'étudiant connaîtra l'anatomie et la physiologie du corps humain en lien avec l'activité sportive. L'étudiant aura l'occasion d'acquérir quelques notions de médecine du sport.

Contenu:

Anatomie et physiologie musculaire, cardiaque, pulmonaire, neurologique, digestif, endocrinologique et leurs applications dans l'activité sportive. Quelques chapitres plus spécifiques sur le dopage, le sport et l'enfant, le sport et la femme, la plongée, l'altitude...

Forme de l'évaluation:

examen écrit (2h)

Pré-requis:

L'étudiant a des bases de biologie générale, en particulier cellulaire.

Forme de l'enseignement:

traditionnel (ex cathedra)