

## UE4 à choix

Niveau d'étude  
**Bac +2**

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Faculté des sciences du sport**

---

### Présentation

#### Description

Enseignements d'introduction à l'analyse 1) du milieu sportif fédérale et marchand, et 2) des pratiques sportives dans un contexte de recherche de la performance.

#### Liste des enseignements

UE option Santé L.AS 2 6 crédits

Biochimie

Acides aminés  
Protéines : structure et fonction  
Interactions protéines ligands  
Enzymologie  
Lipides  
Glucides  
Thermodynamique  
– Oxydoréduction –  
Bioénergétique  
Métabolisme

Chimie organique

De la substance aux molécules  
Les fonctions monovalentes  
Les alcènes comme  
hydrocarbures insaturés  
Les fonctions trivalentes  
Chimie du médicament  
Equilibre acido-basique  
Rayonnements ionisants et  
radioactivité  
Comportement des  
fluides (hydrostatique et  
hydrodynamique)

UE4 classique Entraînement sportif 6 crédits

Bloc Activités physiques et  
sportives ES

Activité physique et sportive de  
spécialité majeure  
Activité physique et sportive de  
spécialité mineure (théorie et  
pratique)  
Activité physique et sportive et  
analyse et transformation de la  
motricité (théorie et pratique)  
Analyse organisationnelle du  
milieu sportif