

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Sciences du vivant (Partie I)</b>
<b>Section(s)</b>	- (2 ECTS) Bachelier Educateur Spécialisé en accompagnement psycho-éducatif - Cycle 1 Bloc 1

Responsable(s)	Heures	Période
Geoffroy PETITJEAN	24	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Anatomie, physiologie - Partie 1	24h	Geoffroy PETITJEAN

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Anatomie, physiologie - Partie 1 : 24h de théorie

Langue d'enseignement
Anatomie, physiologie - Partie 1 : Français

Connaissances et compétences préalables
Néant.

<b>Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES</b>	
<b>Cette UE contribue au développement des compétences suivantes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communiquer = Traduire en mots les situations vécues et les actions éducatives pour les partager et y réfléchir avec sens critique <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Entretenir une curiosité intellectuelle permettant de personnaliser et d'affiner son approche (travaillée)</li> </ul> </li> <li>• S'approprier des outils d'analyse pour comprendre les réalités rencontrées et construire des interventions adéquates <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ S'approprier les outils d'analyse permettant de comprendre les différentes dimensions (sociale, économique, politique, institutionnelle, culturelle, psychologique, environnementale, ...) des réalités humaines auxquelles il a affaire (travaillée)</li> <li>◦ Décoder des situations dans leur complexité et construire sur cette base des interventions appropriées inscrites dans la durée (travaillée)</li> <li>◦ Réactualiser sa formation pratique en permanence et s'inscrire dans une dynamique de recherche (travaillée &amp; évaluée)</li> </ul> </li> <li>• Déployer son « savoir-y-faire » relationnel dans la rencontre avec la personne <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Interagir dans le respect et la connaissance de lui-même et des autres (travaillée)</li> </ul> </li> </ul>	

<b>Objectifs de développement durable</b> (rubrique optionnelle pour l'année académique 2022-2023)
--

Aucun

### Acquis d'apprentissage spécifiques

Comprendre la structure et la fonction globale des différents éléments constitutifs du corps humain.

- Maîtriser certaines connaissances en lien avec des maladies et des problèmes de santé en vue d'une exploitation sur le terrain pour différents types de bénéficiaires.
- Etre capable d'établir des transferts avec les cours de psychologie, P.P.H.I, psychomotricité, A.P.S., secourisme, hygiène, sécurité...

### Contenu de l'AA Anatomie, physiologie - Partie 1

- Organisation structurale du corps humain: cellules et tissus.
- Génétique: description du matériel héréditaire; division cellulaire; maladies et anomalies génétiques.
- Ostéologie: structure, croissance et description des os.
- Arthrologie: structure et fonctionnalité des articulations.
- Myologie: structure et description et fonctionnalité des muscles.

### Méthodes d'enseignement

Anatomie, physiologie - Partie 1 : cours magistral, approche interactive, approche avec TIC, utilisation de logiciels

### Supports

Anatomie, physiologie - Partie 1 : syllabus, notes de cours, notes d'exercices, Projection de vidéos

### Ressources bibliographiques de l'AA Anatomie, physiologie - Partie 1

Corps Humain, fiches des éd. Atlas.

HUBIN (M.), REMY (S.) : Biologie 4 (corrigé), sciences de base, 3 périodes, éd. Wolters Plantyn, Waterloo, 2007.

LAROUSSE MÉDICAL, éd. Larousse, 2003.

LASNIER (F.), CROUZOLS (G.), LECHAUD (M.) : Hygiène et biologie humaines, éd. Jacques Lanore, Paris, 2002.

LE SOIR : Grand atlas du corps humain, description, fonctions, pathologies, éd. Larousse-Bordas, 1999.

MARIEB (E.N.) : Anatomie et physiologie humaine (2e édition), éd. De Boeck Université, 1993.

OLIVIER (G.) : Anatomie, schémas de travaux pratiques. Ostéologie et arthrologie. Fascicule 1 : le squelette appendiculaire, éd. Vigot frères, Paris, 1990.

OLIVIER (G.) : Anatomie, schémas de travaux pratiques. Ostéologie et arthrologie. Fascicule 2 : le squelette axial, éd. Vigot frères, Paris, 1990.

ROOZE (M.) et LOURYAN (S.) : Anatomie Humaine fascicule 1, syllabus 1res candidatures en Sciences médicales, éd. P.U.B., 1994.

SEDEL (Dr F.), Lyon-Caen (Pr O.) : Le cerveau pour les nuls, éd. First-Gründ et XO éditions, 2010.

WILMORE et COSTILL : Physiologie du sport et de l'exercice physique, éd. De Boeck Université, 1998.

Application : Essential Anatomy 5 (ios).

### Évaluations et pondérations

Évaluation	Note d'UE = note de l'AA
Langue(s) d'évaluation	Anatomie, physiologie - Partie 1 : Français

**Méthode d'évaluation de l'AA Anatomie, physiologie - Partie 1 :**

Examen écrit 100%

Année académique : **2022 - 2023**