LICENCE SCIENCES SANITAIRES ET SOCIALES

PARCOURS SANTÉ PUBLIQUE ET SOCIÉTÉ

Semestre 1

Anatomie et physiologie fonctionnelle 1

Présentation

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 36h

Cette UE anatomie et physiologie fonctionnelle a pour objet de poser les bases du fonctionnement de l'être humain. Après une introduction à l'ensemble des systèmes, les systèmes respiratoire, circulatoire, nerveux, endocrinien et locomoteur seront abordés dans cette UE.

Système respiratoire#: notion de compartimentation, sang composition et rôles, transport de gaz#: aspects fonctionnels.

Système locomoteur#: muscle strié squelettique, jonction neuro-musculaire & commande motrice.

Système circulatoire#: description anatomique succincte, aspects cellulaires, cycle cardiaque

Système nerveux#: description anatomique succincte du système nerveux central et périphérique, organisation fonctionnelle du SN, fonctionnement d'un neurone, notions de potentiel d'action, transmission de l'information.

Système endocrinien#: description anatomique succincte, les différents types d'hormones et leurs récepteurs, voies de transduction du signal, exemple appliqué (régulation de la glycémie)

Objectifs

Comprendre le fonctionnement général de l'être humain à partir de l'étude des différents systèmes (Partie 1)

Pré-requis nécessaires

Connaissances de base en biologie (niveau terminale)

Compétences visées

Savoir décrire le fonctionnement de base de l'organisme humain

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	