

UE 2.2 S1 : CYCLES DE LA VIE ET GRANDES FONCTIONS

3 ECTS – compensable avec UE 2.1S1 (biologie fondamentale 1 ECTS)

Anne AZEVEDO- Christelle LECLERCQ- Nathalie RIVOLLET

COMPETENCE 4 : « *Mettre en œuvre des actions à visée diagnostique et thérapeutique* »

FINALITE :

Au terme de cet enseignement, les étudiants auront développé les connaissances de base en anatomie- physiologie des différentes fonctions de l'organisme.

OBJECTIFS :

Permettre aux étudiants d' être en capacité:

- de développer une vision intégrée du fonctionnement de l'organisme humain (anatomie-physiologie)
- de décrire les niveaux d'organisation de l'organisme et leurs liaisons,
- d'expliquer comment les grandes fonctions de l'organisme répondent aux besoins de l'être humain,
- de décrire le développement de l'être humain, en tenant compte des différents âges de la vie.

MOYENS :

Dans le cadre de la pédagogie inversée, visionnage par les étudiants des cours en e-learning puis remobilisation des connaissances acquises en temps de travaux dirigés collectifs et enfin mise en lien avec des actes et activités de soins lors de TP en préparation de leur prochain stage.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	CONTENUS	E learning	TD/CM	INTERVENANTS	DATES
Repérer les contenus et le déroulement de l'UE : faire les liens entre les différents appareils et les autres UE	<u>Présentation de l'UE</u> Présentation du séquençage	Vidéos à consulter avant les TD, s'appuyer sur les objectifs par système	30 min Promo complète	AA/ CL/ NR	03/09/25
Permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances sur l'anatomie et les mécanismes physiologiques des grandes fonctions du corps humain Leur permettre d'acquérir du vocabulaire professionnel	<u>Remobilisation TD 1</u> Système respiratoire Système cardio-vasculaire		2h 1/6	AA CL NR	10/09/25 8h45-10h45 BA CL/ BB AA/ BC NR 11/09/25 14h00 à 16h00 AA AA/ AB CL/ AC NR
	<u>Remobilisation TD 2</u> Système urinaire		2h00 1/6	AA CL NR	15/09/25 14h00-16h00 BA NR/ BB CL/ BC AA 19/09/25 10h30-12h30 AA CL/ AB NR/ AC AA
	<u>Remobilisation TD 3</u> Système locomoteur		1h30 1/6	AA CL NR	25/09/25 09h00-10h30 AA NR/AB AA/AC CL 25/09/25 11H00- 12H30 BA AA/ BB NR/ BC CL
	<u>Remobilisation TD 4</u> Système digestif		1h30 1/6	AA CL NR	01/10/25 13h30-15h00 AA AA/ AB CL/ AC NR 01/10/25 15h30 à 17h00 BA CL/ BB AA/ BC NR
	<u>Remobilisation TD 5</u> Système endocrinien + intégrer fonctions testiculaires et ovariennes, régulation hormonale masculine, cycle ovarien et éléments de diagnostic d'une		2h 1/6	AA NR	07/10 09h30-11h30 AA CL/ AB NR/ AC AA 07/10 13h30-15h30 BA NR/ BB CL/ BC AA

	grossesse (clinique et biologique).				
	Remobilisation TD 6 Système neurologique Organes des sens (abordés partiellement en TD)		2h00 En 1/6	CL NR	13/10 14h-16h BA AA/ BB NR/ BC CL 14/10 14h00-16h00 AA NR/AB AA/AC CL
	Remobilisation TD 7 Système immunitaire Le sang (traité dans l'UE 2.1 S1)		1h30 En 1/6	NR CL	23/10/25 Promo B 9h00-10h30 BA CL/ BB AA/ BC NR Promo A 11h00- 12h30 AA AA/ AB CL/ AC NR
	Synthèse de tous les appareils - 1h de réponses aux questions envoyées par e-mail en amont - 30 min de Quiz		1h30 En 1/6 promotion	AA CL NR	07/11/25 matin
- Acquérir les connaissances sur les paramètres vitaux afin d’assurer la surveillance clinique des patients. - Prendre conscience de l’importance de la rigueur lors du recueil des valeurs. - Se sensibiliser à l’interprétation des valeurs en fonction des pathologies auxquelles les étudiants seront confrontés - Se sensibiliser à l’importance du contact relationnel direct avec le patient lors de la surveillance des paramètres.	Recueil de données cliniques 1. Théorie sur les paramètres de surveillance. 2. Travaux pratiques (pouls, TA, Température, fréquence respiratoire...)		3h (CM) Présentiel 1h en 1/12 de promo	Mr BONNET (médecin et ancien IDE) Formateurs (6h) + intervenants extérieurs (6h)	15/09/2023 9h45-12h45 Le 11/10/23 TP associé au TD lavage de mains Promo A : 13h45-17h15 Promo B : 9h-12h30

Identifier la santé à travers le développement de l'enfant et de l'adolescent	Développement staturo-pondéral, la dentition et le carnet de santé		2h (CM) en promotion complète		Le 24/10/25 de 13h30-15h30
Contrôle de connaissances	<u>Modalités d'évaluation :</u> Evaluation écrite de connaissances		2h		13/11/2025