

UE 2.1 S1 : BIOLOGIE FONDAMENTALE : 1 ECTS

UE compensable avec l'UE 2.2 S1 (3ECTS)

CM: 20 h TD: 5 h

Christine OLLIVIER – Carine MARCELLIN

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

FINALITE :

- **Au terme de cet enseignement, les étudiants auront acquis les connaissances de base en biologie fondamentale.**

OBJECTIFS :

Permettre aux étudiants :

- d'identifier le vivant et ses caractéristiques
- de connaître les niveaux d'organisation de la cellule à l'organisme.
- de s'approprier les connaissances de base en biologie cellulaire et moléculaire
- de faire les liens entre des connaissances biologiques et les notions d'homéostasie, de maladie ou de thérapeutique

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	CONTENUS	CM	TD	INTERVENANTS	DATES
Permettre aux étudiants de repérer les contenus et le déroulement de l'UE ainsi que les modalités d'évaluation.	Présentation de l'UE et des modalités d'évaluation	30 minutes		CO/CAM	13/09/24 9h30/12h00 Distanciel : salle Bell
Permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances de base en biologie fondamentale, cellulaire et moléculaire et comprendre les différents niveaux d'organisation du corps et les mécanismes qui concourent à l'homéostasie.	Introduction à la biochimie et à la biologie moléculaire L'ADN Diététique et homéostasie Acides aminés protéines et enzymes Les glucides Bio énergétique et lipides	16h00		Support en e-learning	

Permettre aux étudiants : - d'identifier les différents composants du sang et leurs fonctions - Permettre aux étudiants de comprendre le système de compatibilité entre les groupes sanguins - de comprendre les étapes de la coagulation - d'être en capacité de faire une lecture critique des principaux bilans biologiques - d'identifier les principaux éléments chimiques en lien avec le travail IDE - d'expliquer l'excitabilité des cellules	Fonctions et composants du sang, du plasma et du sérum L'osmolarité Les normes de la NFP et du IONO. Les groupes sanguins.	2h30 Promo entière		CO/CAM	13/09/24 9h30/12h00 Distanciel
	----- Les processus de coagulation Formules chimiques Les principaux solutés	2h30 Promo complète		CO/CAM	17/09/2024 9h30/12h00 Distanciel
Permettre aux étudiants de remobiliser les connaissances acquises dans l'UE	TD1 :Synthèse n°1 des apports de l'unité Remobilisations des connaissances acquises en learning	3h30 ¼ de promo		CO/CAM 1h30 CO Pause 20 minutes 1h30 CAM Groupe inversé à la pause	A1 : 9h30-12h30 le 9/10/24 B1 : 13h45-17h15 le 9/10 A2 : 11/10/24 13h30-17h00

					B2 : 10/10/24 9h30-12h30 Présentiel
	TD2 : synthèse n°2 des apports de l'unité Remobilisations des connaissances acquises en learning		3h30 ¼ de promo	CO/CAM	23/10/2024 B : 13h45/17h15 A : 9h-12h30 Présentiel
Evaluer l'acquisition des connaissances	<u>Modalités d'évaluation :</u> Evaluation écrite de connaissances Affichage des résultats le 27/11 à 16h00 <u>Préparation à la session 2 :</u> Reprise des questions de l'évaluation de la session 1 en CF (sur inscription)	1h30 1h00		CO/CAM	Session1 Présentiel 6/11/2024 11h-12h30 Convocation 10h45 <u>Remobilisation</u> <u>facultative :</u> 21/01/2025 de 11h30 à 12h30 Salle Nightingale Session 2 Présentiel 31/01/2025 à 8h00
Sous Totaux		25h30	7h00		
Total Global					