

UE 2.1 S1 : BIOLOGIE FONDAMENTALE : 1 ECT

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

CM : 20 h TD : 5 h

SGSA-MC

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		SGSA/MC	05/09/23 13H30 Présentiel
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	

<p>Permettre aux étudiants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Fonctions et composants du sang, du plasma et du sérum</p> <p>L'osmolarité</p> <p>Les normes de la NFP et du IONO.</p> <p>Les groupes sanguins.</p> <p>-----</p>	<p>2h</p> <p>Promo entière</p>		<p>MC/SGSA</p>	<p>12/09/2023</p> <p>13h45-15h45</p> <p>Promotion A et B</p> <p>Présentiel</p> <p>-----</p>
	<p>- Les processus de coagulation</p> <p>Formules chimiques</p> <p>Les principaux solutés</p>	<p>2h</p> <p>Promo complète</p>		<p>MC/SGSA</p>	<p>28/09/2023</p> <p>14h-16h</p> <p>Promotion A et B</p> <p>Présentiel</p>

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	SGSA/MC	25/09/2023: 9h-12h30 A1 MC; A2 SGSA 13h45-17h15 B1 MC; B2 SGSA Présentiel
	TD2 : synthèse n°2 des apports de l'unité Remobilisations des connaissances acquises en learning		3h30 ¼ de promo	SGSA/MC	25/10/2023 9h-12h30 B2 MC; B1 SGSA 26/10/2023 9h-12h30 A1 SGSA A2 MC Présentiel
Evaluer l'acquisition des connaissances	<u>Modalités d'évaluation</u> : Evaluation écrite de connaissances	1h30		SGSA/MC	Session1 Présentiel 12/12/23 8h30- 10h Session 2 Présentiel 05/02/2024
Sous Totaux		25h30	7h00		
Total Global					