Sciences médicales I

UE 25

Enseignant(s) responsable de l'UE : Fabienne DEPOORTERE

Année d'études	Bloc 2
Acronyme	DIU21SM1
Nombre de crédits ECTS	4 (facteur de pondération)
Volume horaire	39 h (Q1 39 / Q2 0)
Période de l'année	Quadrimestre 1
Niveau du cycle	1er cycle
Cadre européen de certification	Niveau 6
Caractère dans le programme	Cours obligatoire dans le programme
Langue(s) d'enseignement	Français
Coordonnées du service	Campus de Bruxelles, Avenue Émile Gryson 1 (bât. 4C), 1070 Bruxelles
Mode d'évaluation	Unité évaluée en épreuve intégrée
UE prérequises	Néant
UE corequises	Néant

Liste des activités d'apprentissage

Activité d'apprentissage	Volume horaire	ECTS	Présence obligatoire
DI21SMADU Physiopathologie générale et digestive de l'adulte	39	4	NON

Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme

- **RE04** ARES. 4 Concevoir des projets techniques ou professionnels complexes:
- **RE05** ARES. 5 Assurer une communication professionnelle:
- **RE05.1** ARES. 5.1 Transmettre oralement et/ou par écrit les données pertinentes
- **RE05.3** ARES. 5.3 Collaborer avec l'équipe pluridisciplinaire
- **RE06.1** ARES. 6.1 Evaluer toute situation diététique et nutritionnelle humaine
- **RE06.5** ARES. 6.5 Traduire et appliquer des théories et des modèles pratiques dans la démarche diététique

Autres connaissances ou compétences prérequises

Physiopathologie générale et digestive de l'adulte

UE3 et U16 Anatomie et physiologie I et II et digestive UE4 Biologie UE17 Biochimie UE2 Diététique générale UE18 Diététique générale II

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Physiopathologie générale et digestive de l'adulte

Objectifs

Intégrer les notions biologiques, biochimiques et physiologiques aux principaux phénomènes rencontrés en pathologie de l'adulte

Expliquer comment les caractéristiques des différentes pathologies affectent le fonctionnement de l'organisme (étiologie, physiopathologie)

Lire et interpréter une biologie sanguine et urinaire

Analyser des situations particulières pour l'établissement de liens entre les pathologies de l'adulte et les besoins nutritionnels.

Expliquer les conséquences sur l'absorption des nutriments, sur leur métabolisme ainsi que sur l'organisme humain tout entier (signes cliniques, complications)

Adapter la prescription diététique et nutritionnelle aux caractéristiques propres de l'adulte malade.

Lire et interpréter adéquatement des énoncés utilisant des abréviations et termes médicaux reconnus.

Etre précis dans le choix des abréviations et des termes médicaux utilisés.

Etre capable de communiquer avec d'autres professionnels de la santé (médecin, infirmière,..)

Contenu

Diabète et obésité

Maladies cardio-vasculaires, dyslipidémies et athérosclérose

Dénutrition, Syndrome de renutrition, Nutrition entérale et parentérale

Physiopathologie rénale

Physiopathologie du système digestif, y compris les glandes annexes

Physiopathologie du poumon

Physiopathologie Oncologique

Physiopathologie Neuronale

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Physiopathologie générale et digestive de l'adulte

Cours ex-cathédra et interactif,

Acquis d'apprentissage sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE

Physiopathologie générale et digestive de l'adulte

Intégrer les notions biologiques, biochimiques et physiologiques aux principaux phénomènes rencontrés en pathologie de l'adulte

Expliquer comment les caractéristiques des différentes pathologies affectent le fonctionnement de l'organisme (étiologie, physiopathologie)

Lire et interpréter une biologie sanguine et urinaire

Analyser des situations particulières pour l'établissement de liens entre les pathologies de l'adulte et les besoins nutritionnels.

Expliquer les conséquences sur l'absorption des nutriments, sur leur métabolisme ainsi que sur l'organisme humain tout entier (signes cliniques, complications)

Adapter la prescription diététique et nutritionnelle aux caractéristiques propres de l'adulte malade.

Lire et interpréter adéquatement des énoncés utilisant des abréviations et termes médicaux reconnus.

Etre précis dans le choix des abréviations et des termes médicaux utilisés.

Etre capable de communiquer avec d'autres professionnels de la santé (médecin, infirmière,..)

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Physiopathologie générale et digestive de l'adulte : Présentations Power Point (à compléter par l'étudiant avec ses notes prises au cours)	sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Physiopathologie générale et digestive de l'adulte : "Anatomie et physiologie humaines" Marieb, 9ième édition, 2015.	en bibliothèque	—
Physiopathologie générale et digestive de l'adulte : « Les fondamentaux de la pathologie digestice » CDU-HGE. Ed. Elseveir-Masson, 2014. ISBN 9782294731181	—	—
Physiopathologie générale et digestive de l'adulte : "Traité de nutrition clinique", SFNCM, édition 2016.	en bibliothèque	—

Mode d'évaluation et de pondération par activité au sein de l'UE

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.

Janvier			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
Août			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé