Anatomie /Physiologie II & Physiologie digestive

UE 16

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

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	DIU12APP
Nombre de crédits ECTS	3 (facteur de pondération)
Volume horaire	50 h (Q1 0 / Q2 50)
Période de l'année	Quadrimestre 2
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 d'Anderlecht, Avenue Émile Gryzon 1 (bât. 4C), 1070 Anderlecht
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
DI12APH2 Anatomie/Physiologie 2	20	1	NON
DI12PHY Physiologie digestive	30	2	NON

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

- **HE04** HE. 4. Au terme de sa formation, le bachelier en Diététique collabore avec une équipe de travail pluridisciplinaire
- **HE09** HE. 9. Au terme de sa formation, le bachelier en Diététique transmets oralement et par écrit les données pertinentes
- **HE10** HE. 10. Au terme de sa formation, le bachelier en Diététique établit les critères nutritionnels selon les besoins spécifiques de la situation
- **RE01** ARES. 1 S'impliquer dans sa formation et dans la construction de son identité professionnelle:
- **RE01.3** ARES. 1.3 Développer ses aptitudes d'analyse, de curiosité intellectuelle et de responsabilité
- **RE01.6** ARES. 1.6 Exercer son raisonnement scientifique.
- **RE05.1** ARES. 5.1 Transmettre oralement et/ou par écrit les données pertinentes
- **RE06.5** ARES. 6.5 Traduire et appliquer des théories et des modèles pratiques dans la démarche diététique

Autres connaissances ou compétences prérequises

Anatomie/Physiologie 2

UE3 Anatomie/physiologie 1, UE4 Biologie, UE8 et U11 chimie

Physiologie digestive

UE2 diététique générale, UE3 anatomie/physiologie, UE4 biologie, UE8 et U11 chimie, UE17 biochimie, UE18 nutrition

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Anatomie/Physiologie 2

Objectifs

Maîtriser et comprendre le fonctionnement du système nerveux et endocrinien et les liens avec le système digestif.

Maîtriser et comprendre l'immunité et son développemment.

Expliquer ces fonctionnements à d'autres professionnels de la santé (afin d'argumenter sa prise en charge diététique).

Contenu

Le système nerveux central et prériphérique, le système nerveux autonome, le système endocrinien, l'immunité et le système lymphatique

Physiologie digestive

Objectifs
Expliquer le processus de digestion et le rôle des différentes parties du système digestif (microbiote y compris) et ce qui le contrôle afin d'assurer la prise en charge diététique de patients
Mettre en lien les connaissance sur le comportement alimentaire et la prise en charge diététique des patients
Expliquer les phénomènes d'adaptation de l'organisme aux variations des apports alimentaires
Contenu
Anatomie et régulation de l'appareil digestif
Fonction et physiologie des différentes parties du système digestif
Régulation du processus de digestion
Digestion et absorption des nutriments
Notions de biochimie-métabolique
Rôles de la fonction colique et du microbiote
La régulation du comportement alimentaire et ce qui l'influence

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Anatomie/Physiologie 2

Cours ex-cathédra et interactif, cours inversés, débats en classe

Physiologie digestive

Cours ex-cathédra et interactif, cours inversés, débats en classe

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

Anatomie/Physiologie 2

Maîtriser et comprendre le fonctionnement du système nerveux et endocrinien et les liens avec le système digestif.

Maîtriser et comprendre l'immunité et son développemment.

Expliquer ces fonctionnements à d'autres professionnels de la santé (afin d'argumenter sa prise en charge diététique).

Physiologie digestive

Au terme de l'UE, l'étudiant sera capable de: Expliquer le processus de digestion et le rôle des différentes parties

du système digestif (microbiote y compris) et ce qui le contrôle afin d'assurer la prise en charge diététique de patients Mettre en lien les connaissance sur le comportement alimentaire et la prise en charge diététique des patients Expliquer les phénomènes d'adaptation de l'organisme aux variations des apports alimentaires

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Physiologie digestive : Présentations Power Point (à compléter par l'étudiant avec ses notes de cours)	sur le campus numérique	—
Anatomie/Physiologie 2 : Présentations Power Point complétées des notes prises au cours par l'étudiant	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	—
Physiologie digestive : Syllabus de physiologie digestive	sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Physiologie digestive : Tortora et al., Manuel d'anatomie et de physiologie humaine, De Boeck, 2017.	Ce support de cours est disponible en bibliothèque	—
Anatomie/Physiologie 2 : Tortora et al., Manuel d'anatomie et de physiologie humaine, De Boeck, 2017.	Ce support de cours est disponible en bibliothèque	—
Physiologie digestive : « Anatomie et physiologie humaines » Elaine N.Marieb et Katja Hoehn, 9ième édition américaine, Ed. Pearson, 2015, ISBN 978-2-7613-6932-9	en bibliothèque	—
Anatomie/Physiologie 2 : Tortora et al., Manuel d'anatomie et de physiologie humaine, De Boeck, 2022	—	—

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

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.

Juin			
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