

Pharmacologie, toxicologie et diététique pédiatrique

UE 23

CATEGORIE : PARAMEDICALE

SECTION : Diététique

OPTION :

Année : BLOC 3

Acronyme : DIU31PTDP

Langues d'enseignement : Français

Coordonnées du service : HELdB - CAMPUS CERIA
Bâtiment 4C - 1er étage
Avenue Emile Gryzon 1 - 1070 Bruxelles

Enseignant responsable : DEPOORTERE F. - fabienne.depoortere@cnldb.be

Autre(s) enseignant(s) de l'UE : RAKIPI S. - sylvia.rakipi@cnldb.be

Nombre d'heures : 75 h

Nombre de crédits : 6 ECTS (Facteur de pondération)

Niveau du cycle :

Période : Q1

Cadre européen de certification : Niveau 6

Liste des UE pré requises : Néant

Liste des UE co requises : Néant

Caractère obligatoire ou au choix dans le programme ou option de l'étudiant :

Cours obligatoire dans le programme.

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

Au terme de sa formation, le bachelier en **Diététique** est capable de :

AAT6 : diagnostiquer les besoins nutritionnels d'un public cible sur base de la collecte et de l'analyse de ses caractéristiques

AAT7 : mettre en place et évaluer une éducation nutritionnelle sur base des besoins spécifiques de la population étudiée.

AAT8 : transmettre oralement et par écrit les données pertinentes

AAT9 : déterminer les critères nutritionnels selon les besoins spécifiques de la situation pratique.

Autres connaissances ou compétences prérequis :

Notions de diététique générale et nutrition (BLOC1)

Physiologie et physiopathologie de l'enfant (BLOC2)

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE :

Diététique de l'enfant :

Objectifs :

Apprendre à établir une alimentation équilibrée tant pour les nourrissons et enfants sains qu'en situation pathologique

Contenu :

Prise en charge nutritionnelle et diététique de l'enfant de la naissance à 12 ans

Le traitement diététique des troubles digestifs, des allergies alimentaires, de l'intolérance au lactose et au gluten, du diabète, de l'obésité, des pathologies rénales, de la mucoviscidose, de la dénutrition ainsi que des troubles du métabolisme des protéines et des glucides.

Pharmacodynamie :

Objectifs :

Comprendre les grands principes de la pharmacodynamie, les interactions médicaments-médicaments et les interaction-aliments

Contenu :

le développement des médicaments

la pharmacocinétique

la pharmacodynamie

les interactions médicaments-médicaments et médicaments-aliments

les compléments alimentaires

Toxicologie :

Objectifs :

Comprendre les bases de la toxicologie générale et la toxicologie nutritionnelle

Contenu :

Eléments de toxicologie générale

toxicocinétique et toxicodynamie

Mécanismes de toxicité

Méthodes expérimentales en toxicologie

Cancérogénicité

Toxicologie nutritionnelle

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement :

Diététique de l'enfant :

Cours ex-cathedra et interactif

Pharmacodynamie :

Cours ex-cathedra et interactif

Toxicologie :

Cours ex-cathedra et interactif

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

Cours Concernés	H	ECTS	Pond.	Janvier				Juin *				Deuxième session					
				Eval Continue	Travaux	Ecrit	Oral	Eval Continue	Travaux	Ecrit	Oral	NR	Travaux	Ecrit	Oral		
				Diététique de l'enfant	45	4	66,6 %	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Pharmacodynamie	15	1	33,3 %	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
Toxicologie	15	1		0%	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

NR = Note reportée

Informations sur le mode d'évaluation :

Attention la méthode de calcul de la note UE ci-dessous prévaut sur toute autre consigne indiquée dans la fiche UE.

Méthode de calcul de la note finale d'une UE

La note finale attribuée à une UE doit, dans tous les cas, être calculée en effectuant la moyenne arithmétique pondérée des notes des AA composant l'UE.

Remarque :

Lors des délibérations, en raison de circonstances exceptionnelles et notamment sur proposition des mini-jurys, rien n'empêche que le jury plénier puisse attribuer les crédits associés à une UE dont la note est inférieure à 10/20, sans modifier la valeur de cette dernière.

Les cours de pharmacodynamie et toxicologie font l'objet d'une épreuve commune: un examen écrit à questions ouvertes

Le cours de diététique pédiatrique fait l'objet d'un examen écrit pouvant contenir des questions ouvertes, fermées, QCM avec points négatifs, et étude de cas.

Justifier la NR en 2de session :

Si la note obtenue à l'UE est inférieure à 10/20 et que l'étudiant obtient dans l'une des composantes de l'UE un minimum de 10/20, cette note pourra être reportée

L'absence à une évaluation entraîne la notification d'une absence pour l'ensemble des AA.

Informations complémentaires :

Acquis d'apprentissages sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE :

À l'issue du cours de **Diététique de l'enfant**, l'étudiant est capable de :

- établir une alimentation équilibrée tant pour le nourrisson que les enfants sains
- prendre en charge du point de vue nutritionnel et diététique , un enfant en situation de pathologie

À l'issue du cours de **Pharmacodynamie**, l'étudiant est capable de :

- comprendre les mécanismes de pharmacocinétique et pharmacodynamie
- comprendre et connaître les interactions médicaments-médicaments et médicaments-aliments
- comprendre, évaluer et discuter de l'intérêt et/ou du risque de prendre des compléments alimentaires

À l'issue du cours de **Toxicologie**, l'étudiant est capable de :

- conseiller, se renseigner et évaluer les risques toxicologiques liés à une substance
- Comprendre la toxicocinétique et toxicodynamie
- comprendre les mécanismes de toxicité cellulaire et cancérogénèse
- Connaître les molécules toxiques pouvant se trouver dans l'alimentation
- comprendre, évaluer et discuter les risques liés à l'exposition alimentaire à des contaminants, des résidus, des additifs..

Description des sources, des références et des supports OBLIGATOIRES :

Diététique de l'enfant :

Présentations powerpoint (non complètes) + notes prises par l'étudiant au cours

Matériel: courbes de croissance, table de composition Nubel, CSS2016, compendium.

Pharmacodynamie :

Notes prises par l'étudiant au cours

Présentations power point (non complètes)

Toxicologie :

Notes prises par l'étudiant au cours

Présentations power point (non complètes)

Description des sources, des références et des supports SUGGERES :

Diététique de l'enfant :

Enfants et nutrition, guide à l'usage des professionnels, 2009. ONE. (Téléchargeable sur le site de l'ONE)

Pharmacodynamie :

-Atlas de pharmacologie, 4e édition, 2010 Heinz Lüllmann, Klaus Mohr, Lutz Hein, Médecine Sciences Publications.

-Initiation à la connaissance du médicament, Yves Landry, Ediscience, 2010.

-Bases fondamentales en pharmacologie, Sébastien Faure, Mathieu Guerriaud, Nicolas Clère, Les cours de L2-M2 Pharma, 2014.

-Guide de pharmacologie, Jean-Louis Brazier, ERPI, 2010.

Toxicologie :

- Introduction à la toxicologie nutritionnelle » Henri Chavéron, 1999. Edition TEC&DOC, ISBN: 2-7430-0338-3

- Guide pratique de toxicologie », 2ième édition, Franz-Xavier Reichl et al., 2010. Edition De Boeck, ISBN: 978-2-8041-3520-1

- Toxicologie » Alain Viala, Alain Botta, 2ième édition, 2005. Editions TEC&DOC. ISBN: 2-7430-0678-1