

**UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)**

Catégorie : Paramédicale

Section : Soins infirmiers

Année : NB

Intitulé de l'UE : Sciences biomédicales 2

Langue(s) d'enseignement : Français

Coordonnées du service et/ou de l'enseignant responsable :

Adresse : Place Arthur Van Gehuchten, 4

CP : 1020 Ville : Bruxelles

TEL. : 02/474.56.00

Mail : robert.wens@he-ferrer.eu

Nombre d'heures de cours : 90 Nombre de crédits : 10

Niveau du cycle : 1 et période : Q1

Position dans le cursus : Bloc 2

Cadre européen de certification : Niveau 6

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

Obligatoire

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

L'unité d'enseignement Sciences biomédicales 2 vise à permettre aux étudiants d'acquérir les compétences suivantes :

- Impliquer dans sa formation et dans la construction de son identité professionnelle
- Concevoir des projets de soins infirmiers

Liste des UE prérequis et corequis :

Prérequis : néant

Corequis : Sciences infirmières 3 (renforcement)

Autres connaissances ou compétences prérequis :Maîtrise de la langue française  
Pathologie générale et spéciale 1Description des objectifs et des contenus de l'UE :

Par l'activité d'enseignement intitulée « Pathologie générale et spéciale 2 » l'étudiant sera capable de  
Pour le chapitre Psychopathologie :  
D'énoncer, et expliquer les principaux syndromes psychiatriques ainsi que leur traitement...

À cette fin l'étudiant abordera les éléments suivant :

- Les troubles de l'humeur, anxieux, psychotiques, alimentaires et liés à l'abus de substances
- Notions de psychopharmacologie

Pour chapitre pédiatrie :

Connaître les pathologies les plus fréquemment rencontrées chez les enfants, de pouvoir en reconnaître les symptômes principaux...

À cette fin l'étudiant abordera les éléments suivant :

- Pathologies respiratoires, digestives, urinaires et cardiaques les plus fréquentes chez l'enfant
- Les maladies infantiles éruptives
- Les convulsions hyperthermiques
- Notions de base de l'ACR en pédiatrie
- Antibiothérapie et calendrier des vaccinations

Pour le chapitre gynécologie-obstétrique :

D'acquérir les connaissances de base à propos des grands symptômes et des principales pathologies gynécologiques et obstétricales...

À cette fin l'étudiant abordera les éléments suivant :

- Les grands symptômes en gynécologie
- Les pathologies de la grossesse, de l'accouchement, de la délivrance et du post-partum
- La contraception (naturelle et autres)
- L'infertilité

Pour le chapitre pathologie systématique :

Définir et décrire les symptômes les plus courants, d'énoncer les principales thérapeutiques médicamenteuses...

À cette fin l'étudiant abordera les éléments suivant :

- Les grands syndromes en pathologie cardiovasculaire, respiratoire, digestive, hématologique et rénale
- Les grands syndromes en pathologie infectieuse
- L'étude détaillée des médicaments utilisés dans les syndromes repris ci-dessus

#### Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement :

Enseignement magistral en interaction avec les étudiants

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

Epreuves juxtaposées et/ou intégrées (orales et/ou écrites)

La pondération pour cette unité d'enseignement est la suivante :

Psychopathologie : 2 ECTS

Pédiatrie : 2 ECTS

Gynécologie-obstétrique : 2 ECTS

Pathologie systématique : 4 ECTS

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

- Participer activement à l'actualisation de ses connaissances et de ses acquis professionnels
- Développer ses aptitudes d'analyse, de curiosité intellectuelles et de responsabilité
- Exercer son raisonnement scientifique
- Identifier les problèmes de santé, les diagnostics infirmiers et les problèmes traités en collaboration

#### Description des sources, des références et des supports (indiquer ceux obligatoire et ceux suggérés):

Outils

Syllabus

Ressources bibliographiques et webographiques

Bonnet A. et Fernandez L. : 25 grandes notions de psychopathologie : enfant, adolescent, adulte – Collection Psycho sup. – Edition Dunod – Paris

Roussillon Renée : Manuel de psychologie et de psychopathologie clinique générale - Editeur Elsevier Masson – 2e édition – Paris – Juillet 2014

Sabbah Laurent et Isabelle Lim : Processus psychopathologiques – Editeur Masson – Paris – Février 2010

Bourrillon A., Brémond-Gignac D. et all : Pédiatrie - Editeur Elsevier Masson - 6ème édition – Paris – Décembre

2011

Somogyi Alexandre : Pédiatrie - Editeur MASSON – 1ère édition – Paris – Mars 2010 –

Bouchireb K., Cuinet A. et all : Pédiatrie - Editeur Elsevier Masson - 2ème édition – Paris – Octobre 2012

Somogyi A., Nizard J, Azagury M. : Gynécologie-Obstétrique – Carnet des ECN - Editeur MASSON – 1ère édition – Paris – Juin 2007

Collège National des Gynécologues et Obstétriciens Français (CNGOF) : Gynécologie-Obstétrique –Abrégés :  
Connaissances et pratiques - Editeur Elsevier Masson – 2e édition – Paris – Décembre 2011

Mandel textbook of infectious diseases - Collégial - 2002.

Oxford textbook of internal medicine - Collégial - Oxford (GB) - 2002.

Harrison's textbook of medicine - Collégial - 2001.

Ganong textbook of physiology.