

Bachelier : infirmier responsable de soins généraux

HELHa Gilly Rue de l'Hôpital 27 6060 GILLY Tél : +32 (0) 71 15 98 00 Fax : Mail : sante-gilly@helha.be
HELHa Jolimont Rue Ferrer 159 7100 HAINE-SAINT-PAUL Tél : +32 (0) 64 23 37 59 Fax : +32 (0) 64 23 38 46 Mail : sante-jolimont@helha.be
HELHa Mouscron Rue du Couvent 82 B 7700 MOUSCRON Tél : +32 (0) 69 89 05 10 Fax : +32 (0) 69 89 05 12 Mail : sante-tournai@helha.be
HELHa Tournai - Salines 28 Quai des Salines 7500 TOURNAI Tél : +32 (0) 69 89 05 10 Fax : +32 (0) 69 89 05 12 Mail : sante-tournai@helha.be

1. Identification de l'Unité d'Enseignement

UE 108 Disciplines scientifiques - Module 1			
Ancien Code	PAIR1B08	Caractère	Obligatoire
Nouveau Code	XABI1080		
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q1
Crédits ECTS	6 C	Volume horaire	72 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	<p>HELHa Gilly Véronique MOINY (veronique.moiny@helha.be) Arnaud VERROKEN (arnaud.verroken@helha.be) Patricia GILLET (patricia.gillet@helha.be)</p> <p>HELHa Jolimont Isabelle FONTAINE (isabelle.fontaine@helha.be) Françoise DREZE (francoise.dreze@helha.be) Aurore FORMULE (aurore.formule@helha.be)</p> <p>HELHa Mouscron HELHa Tournai - Salines Louise DEBAILLEUL (louise.debailleul@helha.be) Philippe BROGNON (philippe.brognon@helha.be) Oscarine HUSSON (oscarine.husson@helha.be) Cyrielle KINS (cyrielle.kins@helha.be)</p>		
Coefficient de pondération	60		
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification	bachelier / niveau 6 du CFC		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

2. Présentation

Introduction

L'étude de l'homme sain est un prérequis indispensable à la compréhension des processus pathologiques et des soins qui en découlent.

Contribution au profil d'enseignement (cf. référentiel de compétences)

Cette Unité d'Enseignement contribue au développement des compétences et capacités suivantes :

Compétence C 4 Concevoir des projets de soins infirmiers

C 4.1 Evaluer la situation de santé d'un client, de son entourage ou d'une collectivité

Acquis d'apprentissage visés

- Structurer, en référence aux dimensions biophysiologicals, les données de la situation de santé d'un client adulte;
- Justifier l'influence des mécanismes physiologiques sur l'homéostasie.

Liens avec d'autres UE

Prérequis pour cette UE : aucun

Corequis pour cette UE : aucun

3. Description des activités d'apprentissage

Cette unité d'enseignement comprend l(es) activité(s) d'apprentissage suivante(s) :

PAIR1B08A	Biologie, anatomie, physiologie, physiopathologie 1	60 h / 5 C
PAIR1B08B	Biochimie	12 h / 1 C

Les descriptions détaillées des différentes activités d'apprentissage sont reprises dans les fiches descriptives jointes.

4. Modalités d'évaluation

Principe

Dans un contexte d'Unité d'Enseignement intégrée, l'étudiant est tenu d'atteindre la maîtrise des compétences et acquis d'apprentissage décrits dans la fiche ECTS et de la ou les fiche(s) descriptive(s) de l'activité d'apprentissage.

La note de l'UE est attribuée de façon collégiale par les enseignants responsables des activités d'apprentissage après délibération.

Dispositions complémentaires

Les modalités d'évaluation spécifiques à **chaque implantation** sont décrites dans l'annexe à la fiche ECTS et disponibles sur connect ED.

5. Cohérence pédagogique

Les activités d'apprentissage de l'UE contribuent à l'acquisition des acquis d'apprentissage de l'unité d'enseignement et au développement de la compétence 4 définie dans la fiche de l'unité d'enseignement. La biologie, anatomie, physiologie, physiopathologie et la biochimie sont des activités ressources qui permettent la compréhension du fonctionnement de l'être humain afin de comprendre la situation de santé de la personne soignée.

Les acquis spécifiques de chaque activité d'apprentissage contribuent à l'acquisition et au développement des acquis d'apprentissage de l'UE.

Référence au RGE

En cas de force majeure, une modification éventuelle en cours d'année peut être faite en accord avec le Directeur adjoint de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 66 du règlement général des études 2024-2025).

Bachelier : infirmier responsable de soins généraux

HELHa Jolimont Rue Ferrer 159 7100 HAINE-SAINT-PAUL

Tél : +32 (0) 64 23 37 59

Fax : +32 (0) 64 23 38 46

Mail : sante-jolimont@helha.be

1. Identification de l'activité d'apprentissage

Biologie, anatomie, physiologie, physiopathologie 1			
Ancien Code	5_PAIR1B08A	Caractère	Obligatoire
Nouveau Code	JABI1081		
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q1
Crédits ECTS	5 C	Volume horaire	60 h
Coordonnées du Titulaire de l'activité et des intervenants	Françoise DREZE (francoise.dreze@helha.be) Aurore FORMULE (aurore.formule@helha.be)		
Coefficient de pondération	50		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

2. Présentation

Introduction

Cette activité d'apprentissage fait partie de l'UE 108 Disciplines scientifiques - Module 1 L'étude de l'homme sain est un prérequis indispensable à la compréhension des processus pathologiques et des soins qui en découlent

Objectifs / Acquis d'apprentissage

Cette activité de l'unité d'enseignement 108 contribue au développement des compétences et acquis d'apprentissage suivants :

Compétence de fin de formation

Compétence 4 : Concevoir des projets de soins infirmiers

4.C4.1. Evaluer la situation de santé d'un client, de son entourage ou d'une collectivité

Acquis d'apprentissage de l'unité d'enseignement UE 108 Disciplines scientifiques - Module 1 -

- Structurer, en référence aux dimensions biophysiques, les données de la situation de santé d'un client adulte
- Justifier l'influence des mécanismes physiologiques sur l'homéostasie

Acquis d'apprentissage de l'activité

Mobiliser ses connaissances en matière de structure anatomique et de fonctionnement biophysique du corps humain dans des situations cliniques courantes.

Objectifs

- énumérer, légènder, schématiser, situer les différents organes du corps humain.
- décrire la structure de ces organes (en partant de la cellule), des molécules en lien avec le cours de biochimie
- décrire le fonctionnement des différents organes du corps humain
- expliquer les relations entre les structures (organes) et les fonctions
- expliquer les relations entre les différents appareils ou systèmes
- expliquer comment ces différents systèmes ou appareils interviennent dans le maintien de l'homéostasie (en lien avec le cours de biochimie)

- expliquer comment les différents systèmes ou appareils interviennent dans le maintien de l'homéostasie.
- expliquer comment une anomalie dans la structure ou le fonctionnement peut avoir une répercussion sur l'homéostasie
- appliquer les notions d'anatomie et de physiologie à la compréhension de processus pathologiques et de situations cliniques courantes
- informer le client lors d'actes infirmiers qui relèvent de l'apprentissage du bloc 1, en utilisant les notions d'anatomie et de physiologie

3. Description des activités d'apprentissage

Contenu

Madame Dreze

- Le corps humain : introduction
- La cellule : unité fondamentale de la vie
- Les tissus : trame vivante
- Le système cardiovasculaire : le cœur et les vaisseaux sanguins
- Le système lymphatique

Dr Formule

- les os, les muscles, la peau
- Le système nerveux et organes des sens
- Le système endocrinien

Démarches d'apprentissage

- Séquences expositives
- Schémas au tableau
- Diaporama, films...
- Séquences avec exercices d'application
- Partage d'expériences (stage...)

L'étudiant est acteur par un travail régulier en présentiel, en préparation de certaines séances et/ou en prolongement d'autres.

Dispositifs d'aide à la réussite

L'ouvrage de référence proposé (Marieb) représente une source d'informations et un outil de travail. Les objectifs d'apprentissage proposés se réfèrent au livre (tableaux, figures, texte explicatif). Il contient en outre des questions de révision et un glossaire des termes spécifiques, des résumés.

Séquences d'exercices d'application.

Sources et références

Marieb, E.N. & Hoehn, K., (2019). Anatomie et physiologie humaines. (L. Moussakova & R. Lachaine, Trans.). ERPI.

Tortora, Derrickson, (2022). Manuel d'anatomie et de physiologie humaines, deboeck Supérieur.

Supports et notes de cours sur ConnectED

Sites internet + vidéos-animations

Supports en ligne

Les supports en ligne et indispensables pour acquérir les compétences requises sont :

4. Modalités d'évaluation

L'évaluation des activités d'apprentissage de cette UE se réalise via une épreuve intégrée présentée dans la fiche de l'UE.

Référence au RGE

En cas de force majeure, une modification éventuelle en cours d'année peut être faite en accord avec le Directeur de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 66 du règlement général des études 2024-2025).

Bachelier : infirmier responsable de soins généraux

HELHa Jolimont Rue Ferrer 159 7100 HAINE-SAINT-PAUL
Tél : +32 (0) 64 23 37 59 Fax : +32 (0) 64 23 38 46

Mail : sante-jolimont@helha.be

1. Identification de l'activité d'apprentissage

Biochimie			
Ancien Code	5_PAIR1B08B	Caractère	Obligatoire
Nouveau Code	JABI1082		
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q1
Crédits ECTS	1 C	Volume horaire	12 h
Coordonnées du Titulaire de l'activité et des intervenants	Isabelle FONTAINE (isabelle.fontaine@helha.be)		
Coefficient de pondération	10		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

2. Présentation

Introduction

Cette activité d'apprentissage fait partie de l'UE 108 Disciplines scientifiques - Module 1 La chimie du vivant est un pré-requis indispensable à la compréhension de la physiologie, la nutrition, la cytologie et les pathologies.

Objectifs / Acquis d'apprentissage

Cette activité de l'unité d'enseignement 108 contribue au développement des compétences et acquis d'apprentissage suivants :

Compétence de fin de formation

Compétence 4 : Concevoir des projets de soins infirmiers

4.C4.1. Evaluer la situation de santé d'un client, de son entourage ou d'une collectivité

Acquis d'apprentissage de l'unité d'enseignement UE 108 Disciplines scientifiques - Module 1

- Structurer, en référence aux dimensions biophysiological, psychologiques et socio-culturelles, les données de la situation de santé d'un client adulte
- Justifier l'influence des mécanismes physiologiques sur l'homéostasie

Acquis d'apprentissage de l'activité

Au terme du cours, l'apprenant de 1ère sera capable de d'établir des liens entre les fonctions des biomolécules et leur métabolisme dans un organisme humain et les notions de biologie et de physiologie.

3. Description des activités d'apprentissage

Contenu

- Introduction
- La réaction acide - base et le PH
- Chimie organique
- Le métabolisme cellulaire et l'énergie biochimique

- Les glucides
- Les lipides
- Les acides aminés
- Les protéines
- Les acides nucléiques

Démarches d'apprentissage

Cours magistral avec exercices

Vidéos animations

Dispositifs d'aide à la réussite

Remédiation organisée en début de cours

MARIEB

Révélateurs en fin de chaque chapitre

Sources et références

MARIEB

Cf. ConnectED

Supports en ligne

Les supports en ligne et indispensables pour acquérir les compétences requises sont :

disponibles sur connectED

4. Modalités d'évaluation

L'évaluation des activités d'apprentissage de cette UE se réalise via une épreuve intégrée présentée dans la fiche de l'UE.

Référence au RGE

En cas de force majeure, une modification éventuelle en cours d'année peut être faite en accord avec le Directeur de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 66 du règlement général des études 2024-2025).