

Bachelier : technologue de laboratoire médical option : chimie clinique

HELHa Campus Montignies 136 Rue Trieu Kaisin 6061 MONTIGNIES-SUR-SAMBRE		
Tél : +32 (0) 71 15 98 00	Fax :	Mail : paramed.montignies.biomed@helha.be

1. Identification de l'Unité d'Enseignement

UE BM 115 Immunologie			
Code	PABM1B15	Caractère	Obligatoire
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	1 C	Volume horaire	18 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	Louise-Marie VINCENT (louise-marie.vincent@helha.be)		
Coefficient de pondération	10		
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification	bachelier / niveau 6 du CFC		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

2. Présentation

Introduction

Le cours d'immunologie vise à permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances relatives au fonctionnement physiologique et pathologique du système immunitaire.

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

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

- Compétence 1 **S'impliquer dans sa formation et dans la construction de son identité professionnelle**
1.1 Participer activement à l'actualisation de ses connaissances et de ses acquis professionnels

Acquis d'apprentissage visés

au terme de l'AA, l'étudiant

- définit le vocabulaire spécifique relatif à la physiologie, l'anatomie, l'histologie du système immunitaire humain
- utilise correctement les termes spécifiques de la physiologie, anatomie, histologie et pathologie du système immunitaire humain.
- décrit, avec précision, le système immunitaire humain, ainsi que ses constituants, tant cellulaires que moléculaires.
- explique, avec précision, le fonctionnement du système immunitaire humain, ainsi que le(s) rôle(s) des différents constituants, tant cellulaires que moléculaires.
- explique les dysfonctionnements du système immunitaire amenant à des pathologies : hypersensibilités, immunodéficiences.

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) :

PABM1B15A Immunologie 18 h / 1 C

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

4. Modalités d'évaluation

Bachelier : technologue de laboratoire médical option : chimie clinique

HELHa Campus Montignies 136 Rue Trieu Kaisin 6061 MONTIGNIES-SUR-SAMBRE
Tél : +32 (0) 71 15 98 00 Fax : Mail : paramed.montignies.biomed@helha.be

1. Identification de l'activité d'apprentissage

Immunologie			
Code	19_PABM1B15A	Caractère	Obligatoire
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	1 C	Volume horaire	18 h
Coordonnées du Titulaire de l'activité et des intervenants	Louise-Marie VINCENT (louise-marie.vincent@helha.be)		
Coefficient de pondération	10		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

2. Présentation

Introduction

Le cours d'immunologie vise à permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances relatives au fonctionnement physiologique et pathologique du système immunitaire.

Objectifs / Acquis d'apprentissage

au terme de l'AA, l'étudiant

- définit le vocabulaire spécifique relatif à la physiologie, l'anatomie, l'histologie du système immunitaire humain
- utilise correctement les termes spécifiques de la physiologie, anatomie, histologie et pathologie du système immunitaire humain.
- décrit, avec précision, le système immunitaire humain, ainsi que ses constituants, tant cellulaires que moléculaires.
- explique, avec précision, le fonctionnement du système immunitaire humain, ainsi que le(s) rôle(s) des différents constituants, tant cellulaires que moléculaires.
- explique les dysfonctionnements du système immunitaire amenant à des pathologies : hypersensibilités, immunodéficiences.

3. Description des activités d'apprentissage

Contenu

Introduction

Immunité aspécifique : acteurs cellulaires et moléculaires, réponses non spécifiques de l'organisme face à une agression.

Immunité spécifique : les acteurs cellulaires et moléculaires, réponses spécifiques cellulaires et humorales. Les vaccins.

Dysfonctionnements du système immunitaires : hypersensibilités et immuno-déficiences.

Démarches d'apprentissage

Cours magistral

Dispositifs d'aide à la réussite

Focus explicite sur les points importants de la matière

Ouvrages de référence

Abbas, Lichtman, les bases de l'immunologie fondamentale et clinique, collection Campus Reference, Elsevier, 2005
Marieb, biologie humaine, principes d'anatomie et de physiologie , 8ème édition, 2008, Perason education
Young, O'Dowd, Woodford, Atlas d'histologie fonctionnelle de Wheater, 2015, de boeck supérieur
Kierszenbaum, histologie et biologie cellulaire, une introduction à l'anatomie pathologique, 2006, de boeck
Roitt et Rabson, immunologie médicale, l'essentiel, 2006, Maloine

Supports

syllabus
diaporama disponible sur la plateforme ConnectED

4. Modalités d'évaluation

Principe

examen écrit 100%

Pondérations

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%
production journalière						
Période d'évaluation			Exe	100	Exe	100

Exe = Examen écrit

La pondération de cette activité d'apprentissage au sein de l'UE dont elle fait partie vaut 10

Dispositions complémentaires

L'étudiant est soumis au REE, au ROI et aux règlements spécifiques des laboratoires.

Référence au REE

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 67 du règlement général des études 2019-2020).