

Bachelier en ergothérapie

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

1. Identification de l'Unité d'Enseignement

PRATIQUE ET TECHNIQUE DES ORTHESES			
Code	PAEG3B78ERG	Caractère	Obligatoire
Bloc	3B	Quadrimestre(s)	Q1Q2
Crédits ECTS	2 C	Volume horaire	22 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	Hervé BALANT (herve.balant@helha.be)		
Coefficient de pondération		20	
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification		bachelier / niveau 6 du CFC	
Langue d'enseignement et d'évaluation		Français	

2. Présentation

Introduction

Ce cours vise à approfondir la connaissance de l'étudiant envers son environnement tant juridique, éthique et déontologique que, plus particulièrement, celui propre à la profession d'ergothérapeute. Une orthèse est un appareillage qui compense une fonction absente ou déficitaire, assiste une structure articulaire ou musculaire, stabilise un segment corporel pendant une phase de réadaptation ou de repos.

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
 - 1.2 Évaluer sa pratique professionnelle et ses apprentissages
 - 1.3 Développer ses aptitudes d'analyse, de curiosité intellectuelle et de responsabilité
 - 1.6 Exercer son raisonnement scientifique
- Compétence 3 **Gérer (ou participer à la gestion) les ressources humaines, matérielles et administratives**
 - 3.4 Respecter les normes, les procédures et les codes de bonne pratique
- Compétence 4 **Concevoir des projets techniques ou professionnels complexes**
 - 4.3 Établir la liste des interventions en rapport avec les besoins identifiés
- Compétence 5 **Assurer une communication professionnelle**
 - 5.1 Transmettre oralement et/ou par écrit les données pertinentes

Acquis d'apprentissage visés

Objectifs / Acquis d'apprentissage

Au terme de l'activité d'apprentissage, l'étudiant seul ou en groupe, face à une situation-problème disciplinaire (pathologie du système locomoteur, analyse du mouvement, étude de la marche pathologique, ergothérapie fonctionnelle) sera capable de :

- Juger de la pertinence de ses choix d'actions et stratégies d'intervention orthétique;
- Résoudre des situations "problèmes";
- Respecter la législation et les réglementations;
- Sélectionner le matériel et les moyens adaptés à la prescription;
- Sélectionner, analyser, critiquer et synthétiser les documents et organiser sa propre documentation.

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) :

PAEG3B78ERGA Pratique et technique des orthèses

22 h / 2 C

Contenu

1. La philosophie orthétique
 2. La mécanique orthétique
 - A) L'immobilisation - b) La mobilisation - c) La limitation de mobilité - d) Les appuis
 3. Indications générales des orthèses
 - a) Lésions osseuses - b) Lésions articulaires - c) Lésions ligamentaires - d) Lésions tendineuses - e) Lésions musculaires -
 - f) Lésions nerveuses - g) Lésions cutanées
 4. Particularités fonctionnelles
 - a) L'épaule - b) Le coude - c) La pro-supination - d) Le poignet e) La main - f) Les doigts
 5. Architecture de la main
 - a) Les axes de la main - b) Les plis de la main - c) Arches de la main - d) Les positions de la main
 6. Les matériaux thermoplastiques
 - a) Les thermo-formables basse température- b) Le matériel
 8. Résistance des matériaux
 9. Les systèmes moteurs : approche théorique.
 10. Conceptualisation des orthèses
 - a) L'empreinte - b) Le patron - c) Le moulage - d) La finition - e) Le suivi
 11. Applications: réalisation d'orthèses par la technique du patron et sans patron suivant les besoins.
 12. Exemple d'adaptation de matériel (AVJ)par l'utilisation de plastic thermo-formable DEMARCHE D'APPRENTISSAGE
- Moyens multimédias avec notes en Word ou PowerPoint

Démarches d'apprentissage

Moyens multimédias avec notes en Word ou PowerPoint 6 h de cours théoriques et 16 h de travaux pratiques

Démonstration

Etude de cas (exercice d'intégration)

Exercices (travaux pratiques, laboratoires, travaux dirigés, simulation.....) Exposé magistral

Dispositifs d'aide à la réussite

Les étudiants sont invités à poser des questions durant chaque cours ainsi qu'au début du cours suivant. Une séance de questions-réponses a lieu, à la demande des étudiants, lors de la dernière séance de cours.

Sources et références

J-P. BEAUTHIER - P. LEFÈVRE: Traité d'anatomie (de la théorie à la pratique), Membre supérieur ceinture scapulaire, de Boeck, vol II

I.A. KAPANDJI: Physiologie articulaire, Tome I, membre supérieur, Maloine

PAUL VAN LEDE : une approche rationnelle

Supports en ligne

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

Une copie des diapositives PowerPoint sera disponible sur le réseau Helha en fin de semestre. la présence est obligatoire à tous les TP. En cas d'absence sans motif légitime l'étudiant n'accèdera pas à l'évaluation.

Au Q1: Evaluation continue (EVC) 20%

Au Q2 : EVC 20% Q1 + EVC 20% Q2 +évaluation mixte est composée d'une évaluation pratique et de la remise d'un travail.

Les notes obtenues en Evaluation continue en Q1 et Q2 sont automatiquement reconduites en Q3 et ne sont pas remédiabl

4. Modalités d'évaluation

Principe

La présence est obligatoire à tous les TP. En cas d'absence sans motif légitime l'étudiant n'accèdera pas à l'évaluation.

Évaluation au Q1 = Evaluation continue (EVC) 20%

Évaluation au Q2 = EVC 20% +évaluation mixte composée d'une évaluation pratique et de la remise d'un travail 60%.

Les notes obtenues lors des évaluations continues en Q1 (20%) et Q2 (20%) sont automatiquement reconduites en Q3 et ne sont pas remédiables.

Pondérations

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%
production journalière	Evc	20	Evc	20		
Période d'évaluation			Trv	60	Trv	60

Evc = Évaluation continue, Trv = Travaux

Dispositions complémentaires

Il est à noter que la note de l'UE (Unité d'Enseignement) est cotée sur 20 et est arrondie à la ½ unité près.

Intervenant: H Balant.

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 67 du règlement général des études 2022-2023).