

HE2B
ISEK

Catégorie Paramédicale
Bachelier en Bandagisterie, Orthésologie et Prothésologie
Descriptif des Unités d'Enseignement
Année académique 2020-2021

1. Informations générales

Intitulé de l'U.E.	Orthèses		Code DB2E
Bloc	2	Quadrimestre	1
Crédits ECTS	7	Volume horaire	95h
Unité prérequis pour cette U.E.	DB1D	Unité corequises pour cette U.E	DB2I
Cycle	Bachelier	Certification CFC	Niveau 6
Langue d'enseignement	F	Langue d'évaluation	Français
Responsable d'Unité	Nibal Kabbara		nkabbara@he2b.be
Enseignants	Nibal Kabbara		nkabbara@he2b.be
	Véronique Hennart		vhennart@he2b.be
	Yves Devreese		ydevreese@he2b.be
	Sylvain Duran		sduran@he2b.be
Remarque	<p>L'évaluation des acquis de cette unité d'enseignement est une note calculée avec une réussite à 10/20 pour chaque AA. L'échec d'une AA entraîne la non validation de l'UE.</p> <p>Les activités d'enseignement et les évaluations pourraient être organisées à distance si les conditions sanitaires l'exigent.</p>		

1. Autres connaissances et compétences requises

/

2. Compétences visées (en rapport avec le référentiel de compétences)

/

3. Objectifs

Technique de prise de mesures de moulage négatif pour orthèses du membre inférieur
Principes de correction du moulage positif
Comprendre le montage et l'alignement des orthèses sur mesure du membre inférieur
Connaissances de base concernant le thermoplastique
Connaissance générale des orthèses préfabriquées, leurs indications et nomenclature INAMI
Acquisition de base pour la conception et correction des moulages en CFAO

4. Contribution au profil d'enseignement du programme

/

6. Acquis d'apprentissage

A l'issue de ce cours l'étudiant est capable :

- de définir les différents types d'orthèses, de tracer les axes anatomiques et mécaniques, d'utiliser les composants de l'orthèse
- de thermoformer un plastique sur un moulage, en vue de confectionner une orthèse
- de différencier les différents types d'orthèses préfabriquées
- d'utiliser la nomenclature INAMI

7. Bibliographie

Intitulé de l'AA	Orthèses préfabriquées/ Orthèses manufacturées MI		Code	DB2E01/02
Volume horaire	35H	Pondération dans l'UE	50%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

Contenu succinct

Orthèses sur mesure (20 h)

Rappels anatomiques (axes anatomiques et mécaniques) et les pathologies

Notions de base orthèse (composants de l'orthèse, interactions entre axes et composants

Pédiatrie : orthèse et composants ; relation entre composants

Adulte : orthèse et composants ; relation entre composants

Orthèses préfabriquées (15h) : Membres inférieurs, bas de contention et tarification INAMI

- faire les liens entre les orthèses et les pathologies

+ Intervenants extérieurs pour explication et manipulation des différentes articulations

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique en classe entière et insertion d'exercices pratiques par groupe de deux

Intervention des délégués d'entreprise pour informer des nouveautés dans le domaine

Présence obligatoire

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Syllabus

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Evaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20			
Modalités	Part d'évaluation continue	Part de travaux et Interrogations	Part d'examen en session	Type d'examen
1 ^{ère} session			100 %	Oral
2 ^{ème} session			100 %	Oral

Intitulé de l'AA	Techniques de prise de mesures - Orthèse		Code	DB2E03
Volume horaire	7,5H	Pondération dans l'UE	15%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

Contenu succinct

Technique de prise de mesures de moulage négatif pour orthèses du membre inférieur
Principes de correction du moulage positif

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique et pratique

Supports indispensables à l'acquis des compétences

/

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Slide

Evaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20 Evaluation continue sur la pratique Deuxième session non remédiable			
Modalités	Part d'évaluation continue	Part de travaux et Interrogations	Part d'examen en session	Type d'examen
1 ^{ère} session	100%			
2 ^{ème} session				

Intitulé de l'AA	Technologie : Correction moulages - Orthèses		Code	DB2E04
Volume horaire	7,5H	Pondération dans l'UE	10%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

Contenu succinct

Principes de correction du moulage positif pour orthèses du membre inférieur (phase 2)
Principes d'alignement de l'orthèse
Préparation du moulage pour le thermoformage

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours pratique

Supports indispensables à l'acquis des compétences

/

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Slide

Evaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20 Evaluation continue sur la pratique Deuxième session non remédiable			
Modalités	Part d'évaluation continue	Part de travaux et Interrogations	Part d'examen en session	Type d'examen
1 ^{ère} session	100%			
2 ^{ème} session				

Intitulé de l'AA	Technologie : Thermoplastiques		Code	DB2E05
Volume horaire	15H	Pondération dans l'UE	15%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

Contenu succinct

- Les différents plastiques
- l'atelier et l'équipement
- Le travail d'atelier : thermoformage du plastique par enveloppement circulaire, par enveloppement sous vide, sous vide avec renforts, par emboutissage profond sous vide, principe d'alignement d'orthèses.

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique et pratique

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Slide

Modalités d'évaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20 Evaluation continue sur la pratique Deuxième session non remédiable			
	Part d'évaluation continue	Part de travaux et Interrogations	Part d'examen en session	Type d'examen
1 ^{ère} session	100%			
2 ^{ème} session				

Intitulé de l'AA	Orthèses - CFAO		Code	DB2E06
Volume horaire	30H	Pondération dans l'UE	10%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

Contenu succinct

Connaissances du programme CFAO (Rodin)
 Exercices sur le logiciel
 Applications d'une correction d'un moulage avec le logiciel

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique et pratique

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Slide

Modalités d'évaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20 Deuxième session non remédiable			
	Part d'évaluation continue	Part de travaux et Interrogations	Part d'examen en session	Type d'examen
1 ^{ère} session	100%			
2 ^{ème} session				