

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.	Chaussures et semelles orthopédiques I			Code	DB1J
Bloc	1	Quadrimestre	2		
Crédits ECTS	5	Volume horaire	42h		
Unité prérequis pour cette U.E.	nihil	Unité co-requis pour cette DUE	nihil		
Cycle	Bachelier	Certification CFC	Niveau 6		
Langue d'enseignement	F	Langue d'évaluation	Français		
Responsable d'Unité	Nibal Kabbara			nkabbara@he2b.be	
Enseignants	Benoit Demarche		bdemarche@he2b.be		
	Nibal Kabbara		nkabbara@he2b.be		
Remarque	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.				
	Les activités d'enseignement et les évaluations pourraient être organisées à distance si les conditions sanitaires l'exigent.				

1. Autres connaissances et compétences requises

Connaissance des bases des machines et des matériaux

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

Participer à l'actualisation de ses connaissances.

Collecter l'ensemble des données nécessaires à la conception et/ou à la réalisation des chaussures et semelles orthopédiques.

Respecter les normes, les procédures et les codes de bonne pratique et ce en sécurité.

3. Objectifs

Apprendre à fabriquer les différentes technologies en chaussures et semelles orthopédiques et connaître les éléments indispensables à la réalisation de celles-ci

4. Contribution au profil d'enseignement du programme

Apport de connaissances dans le domaine des chaussures et semelles orthopédiques

5. Acquis d'apprentissage

A l'issue du cours, l'étudiant pourra être capable de :

- prise de mesures
- connaissance de base des matériaux utilisés dans la fabrication des chaussures orthopédiques
- réaliser des semelles orthopédiques sur mesure.

6. Bibliographie

Podologie, Alain GOLDCHER, éditeur ELSEVIER / MASSON, collection Abrégés, année 2012

Vade-mecum de podologie, J.SMEKENS, éditeur FRISON ROCHE, année 1997

Traité théorique et pratique de la semelle orthopédique ...

Etude clinique du pied et thérapeutique par orthèse / A. Lavigne, D. Noviel, 1992 ...

Pathologie du pied, Jean LELIÈVRE, Jean-François LELIÈVRE, éditeur ELSEVIER / MASSON, 1981

Architecture et géométrie du pied, M. LEDOS, 1956

Orthopadie Schuhtechnik (revues scientifiques Allemandes)

Intitulé de l'AA	Chaussures orthopédiques		Code	DB1J01
Volume horaire	12H	Pondération dans l'UE	10 %	
Quadrimestre	2	Participation	Obligatoire	

Contenu succinct

Dessiner une coupe longitudinale de la forme d'une chaussure
Dresser un plan de semelles orthopédiques
Utilisation des machines à coudre le cuir

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Travaux pratiques, classe entière

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 %	Écrit
2 ^{ème} session			100 %	Écrit

Intitulé de l'AA	Théorie semelles orthopédiques		Code	DB1J02
Volume horaire	6H	Pondération dans l'UE	55%	
Quadrimestre	2	Participation		

Contenu succinct

Historique de la semelle orthopédique
 Connaissance des différents éléments entrant dans la conception de semelles orthopédiques
 Prises de mesure et empreinte

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique avec participation active des élèves

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 %	Écrit
2 ^{ème} session			100 %	Écrit

Intitulé de l'AA	TP semelles orthopédiques		Code	DB1J03
Volume horaire	9H	Pondération dans l'UE	25%	
Quadrimestre	2	Participation	Obligatoire	

Contenu succinct

Réalisation de semelles orthopédiques sur base de la théorie

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Travaux pratiques en atelier

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Cours théorique sur les semelles

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Catalogue des pathologies liées au pied

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%			
2 ^{ème} session			100 %	Oral

Intitulé de l'AA	Semelles - CFAO		Code	DB1J04
Volume horaire	15H	Pondération dans l'UE	10%	
Quadrimestre	2	Participation	Obligatoire	

Contenu succinct

Introduction au programme CFAO
 Conception et fabrication de semelles orthopédiques en CFAO

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours pratiques avec PC et finition des semelles après réception

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Cours théorique semelles et TP semelles

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Fascicule Ergoresearch et syllabus

Evaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20 Première session : Evaluation continue, sur base des semelles finales			
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			100 %	Oral