

**Catégorie Paramédicale**  
**Bachelier en Bandagisterie, Orthésologie et Prothésologie**  
 Descriptif des Unités d'Enseignement  
**Année académique 2019-2020**

**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		
<b>Responsable d'Unité</b>	<b>Nibal Kabbara</b>			<b>nkabbara@he2b.be</b>	
Enseignants	Benoit Demarche		bdemarche@he2b.be		
	Nibal Kabbara		nkabbara@he2b.be		
<b>Remarque</b>	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.				

**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 <sup>ère</sup> session			100 %	Écrit
2 <sup>ème</sup> 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 <sup>ère</sup> session			100 %	Écrit
2 <sup>ème</sup> 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 <sup>ère</sup> session	100%			
2 <sup>ème</sup> session			100 %	Oral pratique

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 <sup>ère</sup> session	100%			
2 <sup>ème</sup> session			100 %	Oral pratique