

**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 II		Code DB 2F
Bloc	2	Quadrimestre	1
Crédits ECTS	4	Volume horaire	76h
Unité pré requise pour cette U.E.	nihil	Unité co-requise pour cette UE	nihil
Cycle	Bachelier	Certification CFC	Niveau 6
Langue d'enseignement	F	Langue d'évaluation	Français
<b>Responsable d'Unité</b>	<b>Benoit Demarche</b>		<b>bdemarche@he2b.be</b>
Enseignants	Nibal Kabbara		nkabbara@he2b.be
	Benoit Demarche		bdemarche@he2b.be
	Laurent Asselborn		lasselborn@he2b.be
	Laurent Duarte		lduarte@he2b.be
	David Mirroir		dmiroir@he2b.be
	Christian Siemes		csiemes@he2b.be
<b>Remarque</b>	<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**

Acquisition des connaissances de l'UE DB1J

**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**

Faire les liens entre les différentes pathologies et le choix approprié de la technologie à appliquer.

Principes de prise de mesures, réalisation de l'orthèse à appliquer ainsi que les corrections

Connaissance de la nomenclature et la tarification INAMI spécifique

**4. Contribution au profil d'enseignement du programme**

/

**5. Acquis d'apprentissage**

A l'issue de ce cours, l'étudiant devra être capable de

- prendre les mesures,
- concevoir, et
- fabriquer les semelles et/ou chaussures orthopédiques en fonction de la pathologie et la prescription médicale.

## **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	Semelles orthopédiques (Pathologie)		Code	DB2F01
Volume horaire	20H	Pondération dans l'UE	25%	
Quadrimestre	1	Participation		

### Contenu succinct

Technologies relatives aux pathologies du pied, du membre inférieur, de la hanche et du dos.  
 Comparaison entre semelles manufacturées et semelles CFAO (Pied sain)

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Classe entière pour cours théorique

### 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	Chaussures orthopédiques : Prise de mesure - Moulage et Réalisation		Code	DB2F02
Volume horaire	32H	Pondération dans l'UE	25%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

### Contenu succinct

TP 1 Prise de mesures

TP 2 et 3 Réalisation d'une forme qui sera utilisée tout le long du programme Chaussures

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours en entreprise par groupe de 4 à 6 étudiants

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

### Supports éventuels à l'acquis des compétences

Evaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20 Une absence non justifiée à un des 3 TP suspend la présence aux TP suivants et donc invalide cette AA			
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 %	Pratique

Intitulé de l'AA	Chaussures orthopédiques : Patronage et Tige-Théorie		Code	DB2F03
Volume horaire	8H	Pondération dans l'UE	15%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

### Contenu succinct

Cours théorique sur le patronage de la tige de chaussure :

- principe de calcul du patronage
- schéma et découpe de la tige

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique et exercice d'application en classe entière

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

Notes

### Supports éventuels à l'acquis des compétences

La forme des chaussures réalisée en entreprise

Evaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20 Première session : évaluation du schéma de leur patronage Deuxième session : évaluation d'un patronage Une absence non justifiée suspend la présence au TP Patronage et Tige			
Modalités	Part d'évaluation continue	Part de travaux et Interrogations	Part d'examen en session	Type d'examen
1 <sup>ère</sup> session			100 %	Ecrit
2 <sup>ème</sup> session			100 %	Ecrit

Intitulé de l'AA	Chaussures orthopédiques : Patronage et Tige- TP		Code	DB2F04
Volume horaire	8H	Pondération dans l'UE	15%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

#### Contenu succinct

Réalisation d'une tige sur la base d'un patronage sur un moulage

#### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours pratique en entreprise

#### Supports indispensables à l'acquis des compétences

Cours pratique sur le patronage et réalisation de la tige

#### 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%			
2 <sup>ème</sup> session			100 %	Pratique

Intitulé de l'AA	Chaussures orthopédiques : Nomenclature I (Postes 1-35 & 40-51)		Code	DB2F05
Volume horaire	8H	Pondération dans l'UE	20%	
Quadrimestre	1	Participation		

#### Contenu succinct

Etude de la nomenclature et de la tarification INAMI spécifique  
Lecture de la vignette de mutuelle

#### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique en classe entière

#### Supports indispensables à l'acquis des compétences

Syllabus avec nomenclature

#### Supports éventuels à l'acquis des compétences

/

Evaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20 Examen écrit (2 cas : annexes 13 et 16 + annexer la conception)			
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