

**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.	Epithèses et bandages		Code DB11
Bloc	1	Quadrimestre	2
Crédits ECTS	6	Volume horaire	75h
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>Olivier Leduc</b>		<b>oleduc@he2b.be</b>
Enseignants	Wouter Van Elsacker		wvanelsacker@he2b.be
	Els Morris		emorris@he2b.be
	Véronique Duthie		vduthie@he2b.be
	Claudine Osselaer		cosselaer@he2b.be
	Olivier Leduc		oleduc@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.		
	Les activités d'enseignement et les évaluations pourraient être organisées à distance si les conditions sanitaires l'exigent.		

**1. Unités d'enseignement pré requises**

/

**2. Unités d'enseignement corequises**

/

**3. Autres connaissances et compétences requises**

Anatomie des veines et des lymphatiques superficiels. Physiologie des lymphatiques.

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

Développer ses aptitudes d'analyse, de curiosité intellectuelle et de responsabilité  
Utiliser des concepts, des méthodes, des protocoles dans des situations variées  
Identifier le problème et prendre en considération les différents paramètres de la situation

**5. Objectifs**

Connaissance des bases nécessaires pour aborder les liens entre les pathologies et les appareillages et les bandages spécialisés ainsi que leurs réalisations et leurs mises en place

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

Apport de connaissances dans les domaines des épithèses et bandages divers

**7. Acquis d'apprentissage**

A l'issue du cours, l'étudiant devra être capable de maîtriser

- les matières premières.
- proposer les applications possibles aux différentes pathologies

**8. Bibliographie**

/

Intitulé de l'AA	Epithèses		Code	DB1101
Volume horaire	8H	Pondération dans l'UE	10%	
Quadrimestre	2	Participation	Obligatoire	

### Contenu succinct

Réalisation des épithèses (doigts, nez, oreilles, ...)  
Réalisation de prises de mesure de masques

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Travaux pratiques en atelier

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

/

### 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 %	0 %		
2 <sup>ème</sup> session	%	100 %		

Intitulé de l'AA	Prothèse mammaire		Code	DB1102
Volume horaire	10H	Pondération dans l'UE	15 %	
Quadrimestre	2	Participation		

### Contenu succinct

Anatomie, physiologie et pathologies des glandes mammaires, du système lymphatique  
 Prises de mesures pour la mise en place de prothèses mammaires  
 Prises de mesures pour la réalisation ou la mise en place d'une gaine de bras

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Exposé oral + pratique avec participation active des étudiants

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

Syllabus sur Moodle

### 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	Stomathérapie		Code	DB1103
Volume horaire	10H	Pondération dans l'UE	20 %	
Quadrimestre	2	Participation		

### Contenu succinct

- Bref rappel anatomie et physiologie urinaire et intestinale
- Les principales interventions chirurgicales menant à la création d'une stomie
- Les différents types de stomie
- Les appareillages : historique, composants, distribution, indications
- Comment appareiller une stomie (+ exercices pratiques)
- Les complications cutanées et traitements
- Bref rappel de la physiopathologie de la miction
- Les différents palliatifs dont les étuis péniens
- Tarification et remboursement du matériel (+ exercices)

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

- Exposé PP
- Manipulation du matériel
- Exercices sur mannequin
- Exercices au tableau pour le remboursement du matériel

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

/

### Supports éventuels à l'acquis des compétences

Le point sur les stomies... ; S. Montandon ; Ed. Atlas. Les stomies digestives de l'adulte ; M. Adlof ; Ed Springer-Verlag. Abreges de l'infirmière stomathérapeute ; C. Meyer ; Ed Masson

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	Bandage compressif lymphœdème		Code	DB1104
Volume horaire	15H	Pondération dans l'UE	25 %	
Quadrimestre	2	Participation	Obligatoire	

### Contenu succinct

Anatomie, physiopathologie et pathologies du système lymphatique  
Mises en place de bandages compressifs, membres inférieurs et supérieurs  
Description du traitement physique du lymphœdème en adéquation avec le document de consensus de l'International Society of Lymphology. Démonstration par l'Evidence Based physicaltherapy des effets du drainage lymphatique manuel, de la pressothérapie, des bandages multicouches et des compressions élastiques.  
Description des différentes étapes de traitement et du rôle spécifique de chaque intervenant.  
Apprentissage de la pose des Bandages.

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Exposé magistral court suivi d'interactivité avec l'auditoire sous la forme de questions/réponses.  
Démonstration de la théorie sur base de travaux réalisés dans le laboratoire de lymphophtéologie du pôle européen Bruxelles Wallonie.  
Démonstration de la pratique et réalisation de la pose des bandages.

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

/

### Supports éventuels à l'acquis des compétences

Syllabus. Attention, les données évoluant en fonction de la littérature et des recherches effectuées en cours d'année, ce support n'a pas la volonté d'être exhaustif.

Evaluation	L'examen écrit ou oral peut se faire pendant l'année ou en session. Note calculée avec une réussite à 10/20			
Modalités	Part d'évaluation continue	Part de travaux et Interrogations	Part d'examen en session ou pendant l'année	Type d'examen
1 <sup>ère</sup> session			100 %	Oral ou écrit
2 <sup>ème</sup> session			100 %	Oral ou écrit

Intitulé de l'AA	Théorie lombostat, ceinture abdominale et bandages herniaires		Code	DB1105
Volume horaire	8H	Pondération dans l'UE	20 %	
Quadrimestre	2	Participation	Obligatoire	

### Contenu succinct

Généralités.  
 Résumé de l'anatomie et myologie de l'abdomen.  
 Définition.  
 Pathologies des éventrations abdominales.  
 Différentes adaptations d'appareillages.  
 Prise de mesures.  
 Mise en place sur le patient.  
 Rappel des matières premières.  
 Remboursement.

Les différentes hernies.  
 Définitions et pathologies.  
 Traitement des hernies.  
 Prise de mesures.  
 Les ressorts.  
 Matières premières.  
 Remboursement.

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Classe entière pour la théorie

### 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 lombostat, ceinture abdominale et bandages herniaires		Code	DB1106
Volume horaire	24H	Pondération dans l'UE	10 %	
Quadrimestre	2	Participation	Obligatoire	

### Contenu succinct

Travaux pratiques sur machine semi-industrielles.

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Suivant le nombre d'étudiants, classe entière ou divisée pour la pratique (voir le nombre de machine à disposition dans l'école.)

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