

**HE2B**  
**ISEK**

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

**1. Informations générales**

Intitulé de l'U.E.	Applications avancées		Code DB3C
Bloc	3	Quadrimestre	1
Crédits ECTS	3	Volume horaire	35h
Unité prérequis pour cette U.E.	nihil	Unité co-requis pour cette UE	nihil
Cycle	Bachelier	Certification CFC	Niveau 6
Langue d'enseignement	F	Langue d'évaluation	Français
<b>Responsable d'Unité</b>	<b>Marc Créteur</b>		<b>mcreteur@he2b.be</b>
Enseignants	Pierre-Emmanuel Jehaes		pejehaes@he2b.be
	Marc Créteur		mcreteur@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 et qu'un échec de l'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)**

1. S'impliquer dans sa formation et dans la construction de son identité professionnelle (C1 - C1.3/C1.5/C1.6)
2. Prendre en compte les dimensions déontologiques, éthiques, légales et réglementaires (C2 - C2.3)
3. Gérer (ou participer à la gestion) des ressources humaines, matérielles et administratives (C3 - C3.1/C3.4)
4. Concevoir des projets techniques ou professionnels complexes (C4 - C4.1)
5. Assurer une communication professionnelle (C5 - C5.1)
6. Appliquer les modifications et ajustements aux bandages, chaussures orthopédiques, semelles, orthèses, prothèses ou aides à la mobilité (C6 - C6.3)

**3. Objectifs**

/

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

/

**5. Acquis d'apprentissage**

L'étudiant sera capable de

- comprendre l'aspect technique des prothèses du membre supérieur et des fauteuils roulants électriques (FRE)
- fournir une prothèse adaptée à la pathologie et aux besoins du patient en tenant compte de l'intégration du matériel dans son environnement.

**6. Bibliographie**

/

Intitulé de l'AA	Prothèses du Membre supérieur		Code	DB3C01
Volume horaire	15H	Pondération dans l'UE	40%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

### Contenu succinct

1. Histoire de la prothèse MS
2. Rôle de la main
3. Causes de l'amputation
4. Niveaux d'amputation
5. Les solutions thérapeutiques
6. Evaluation du patient amputé
7. Prise de mesures patient: techniques de moulage
8. Les différentes prothèses en fonction des niveaux d'amputation
9. L'enfant et l'appareillage
10. La revalidation
11. La prothèse : le travail, le sport, les loisirs,...
12. L'avenir de la prothèse

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

Syllabus

### Supports éventuels à l'acquis des compétences

/

Modalités d'évaluation	Première session : examen écrit			
	Seconde session : examen écrit			
	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	Domotique		Code	DB3C02
Volume horaire	5H	Pondération dans l'UE	20%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

### Contenu succinct

Différents types de contrôles d'environnement, protocoles, utilisation et intégration

Moyens d'accès aux contrôles d'environnement

Pathologies

Interventions et aides au financement

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

Syllabus

### Supports éventuels à l'acquis des compétences

Modalités d'évaluation	Première session : examen écrit Seconde session : examen écrit			
	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	Fauteuil électrique		Code	DB3C03
Volume horaire	15H	Pondération dans l'UE	40%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

### Contenu succinct

Différents types de FRE et coussin anti escarres à destination des adultes et enfants

Nomenclature, listes limitatives Inami et documents nécessaires à la demande d'intervention auprès des mutuelles

Fonds régionaux

Exemples de choix de matériels en fonction de certaines pathologies

Approche technique du fauteuil roulant électronique

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

Syllabus

### Supports éventuels à l'acquis des compétences

Modalités d'évaluation	Première session : examen écrit Seconde session : examen écrit			
	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