

**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.	Aide à la mobilité		Code	DB2C
Bloc	2	Quadrimestre	1	
Crédits ECTS	5	Volume horaire	68h	
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>Eric Wilmet</b>		<b>ewilmet@he2b.be</b>	
Enseignants	Nibal Kabbara		nkabbara@he2b.be	
	Bovic Kilundu		bkilundu@he2b.be	
	Luc Wagemans		lwagemans@he2b.be	
	Eric Wilmet		ewilmet@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. 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**

Acquisition des connaissances de base à la compréhension et l'utilisation des moyens techniques qui seront mis à disposition

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

Consciences scientifique et légale.

## **5. Acquis d'apprentissage**

L'étudiant qui valide l'UE sera capable de :

- choisir un fauteuil roulant adapté à la pathologie qui se présente
- d'utiliser le site INAMI pour la recherche du remboursement et des tarifs des fournisseurs
- expliquer un graphe caractéristique de composant électronique, et parcourir aisément une documentation technique
- de comprendre le fonctionnement des composants électroniques tels les diodes et les transistors.
- concevoir des circuits simples à diodes et à transistors

## **6. Bibliographie**

/

Intitulé de l'AA	Fauteuil roulant (pathologie)		Code	DB2C01
Volume horaire	15H	Pondération dans l'UE	30%	
Quadrimestre	1	Participation		

### Contenu succinct

- Problèmes pathologiques entraînant l'utilisation d'une aide à la mobilité
- Aides à la mobilité entraînant un problème pathologique : répercussions traumatologique, musculaire, cardiaque, pulmonaire et urinaire

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

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 %	Ecrit
2 <sup>ème</sup> session			100 %	Ecrit

Intitulé de l'AA	Fauteuil roulant standard et cadre de marche	Code	DB2C02
Volume horaire	23H	Pondération dans l'UE	20%
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire

### Contenu succinct

- Différents types de chaises manuelles, de cadres de marche, de coussins anti-escarres pour adultes et pour enfants .....
- Rappel des pathologies concernées par ce type d'appareillage
- Nomenclature et différentes annexes imposées par l'INAMI, pour établir un devis.

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique + exercices pratiques

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

Syllabus

### Supports éventuels à l'acquis des compétences

Evaluation	Note calculée avec une réussite à 10/20 Absences sanctionnées			
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	Fauteuil roulant actif		Code	DB2C03
Volume horaire	15H	Pondération dans l'UE	20%	
Quadrimestre	1	Participation	Obligatoire	

#### Contenu succinct

- Différents types de chaises actives, handbike, tricycles et soutiens dorso-lombaires (préfabriqués)
- Procédures pour le devis
- Adaptation et réparation des chaises actives en entreprise

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

Cours théorique et pratique en entreprise

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

Intitulé de l'AA	Electricité/Electronique		Code	DB2D04
Volume horaire	15H	Pondération dans l'UE	30%	
Quadrimestre	1	Participation		

### Contenu succinct

1. Rappels d'électricité ;
2. Régime sinusoïdal ;
3. Introduction aux interrupteurs et aux composants électroniques ;
4. La diode ;
5. Le transistor ;
6. Batteries ;

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique avec intégration d'exercices + réalisation des montages simples (ex : commande d'un moteur à courant continu avec un pont à transistors)

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

PDF accessibles en ligne - Notes de Cours & Slides

### 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		50%	50%	Écrit
2 <sup>ème</sup> session			100 %	Écrit