

**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.	Pathologies spécialisées I		Code DB2B
Bloc	2	Quadrimestre	1
Crédits ECTS	6	Volume horaire	60h
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>Pierre Moens</b>		<b>pmoens@he2b.be</b>
Enseignants	Jean-Paul Kaleeta		jpkaleeta@he2b.be
	Pierre Moens		pmoens@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**

Connaissance de l'anatomie topographique et fonctionnelle

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

S'impliquer dans sa formation et dans la construction de son identité professionnelle  
Prendre en compte les dimensions déontologiques, éthiques, légales et réglementaires  
Gérer des ressources humaines, matérielles et administratives  
Concevoir des projets techniques ou professionnels complexes  
Assurer une communication professionnelle  
Pratiquer les activités spécifiques à son domaine professionnel

**3. Objectifs**

Connaissances théoriques et compréhension des pathologies nécessitant un appareillage

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

Contribution majeure au profil étant donné que l'orthopédie traumatologie est une des spécialités qui travaille le plus en collaboration avec des orthopédistes bandagistes prothésologues, la connaissance de ses pathologies est donc absolument nécessaire

**5. Acquis d'apprentissage**

L'étudiant sera capable de :

- S'impliquer dans sa formation et dans la construction de son identité professionnelle
- Prendre en compte les dimensions déontologiques, éthiques, légales et réglementaires
- Gérer des ressources humaines, matérielles et administratives
- Concevoir des projets techniques ou professionnels complexes
- Assurer une communication professionnelle
- Pratiquer les activités spécifiques à son domaine professionnel

**6. Bibliographie**

- Turek's Orthopaedics, principles and their application
- Tachdjian pediatric orthopedics
- Rockwood and Green's fractures in adults
- Rockwood and Wilkins' fractures in children

Intitulé de l'AA	Pathologie Spécialisée - Orthopédie et Pathologie		Code	DB2B01
Volume horaire	30H	Pondération dans l'UE	50%	
Quadrimestre	1	Participation		

### Contenu succinct

Généralités : description des mouvements et leurs amplitudes, la statique, la marche, la boiterie, principales maladies osseuses, tumeurs.

Colonne vertébrale : introduction à l'équilibre sagittal, pathologies de la colonne antérieure, de l'arc postérieur, pathologie du canal rachidien, déviations rachidiennes plan sagittal, plan frontal

Membre supérieur : épaule, coude, poignet et mains (rhizarthrose, canal carpien, poignet rhumatoïde...), déformations des doigts.

Membre inférieur : hanche (conflit fémoro acétabulaire, arthrose, dysplasie résiduelle), genou dégénératif, pied neurologiques, diabétique, plat et creux, déformations des orteils.

Revue des diverses pathologies en orthopédie pédiatrique, de la naissance à l'adolescence avec leur prise en charge orthopédique et chirurgicale.

En ce qui concerne la neuro-orthopédie :

- rudiments étiologiques (CP, DMD, CMT...)
- déformations primaires, secondaires et tertiaires
- aspects thérapeutiques en fonction du stade (spasticité, déformations secondaires...)

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Power point interactif et copie papier

### Supports indispensables à l'acquis des compétences

Connaissance de l'anatomie topographique et fonctionnelle

### 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	Pathologie Spécialisée - Traumatologie et neurochirurgie		Code	DB2B02
Volume horaire	30H	Pondération dans l'UE	50%	
Quadrimestre	1	Participation		

### Contenu succinct

- Epidémiologie des traumatismes
- Généralités des fractures et traitements
- Traumatisme Crânien
- Traumatisme du rachis
- Traumatisme Thoraciques
- Brûlures
- Traumatisme des membres inférieurs et supérieurs
- Traumatisme Artériels

### Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théoriques avec support audiovisuel

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