

Dénomination de l'unité d'enseignement

Orthèses

Section Paramédicale

Option ou finalité BOPCo

Orientation

Activités d'apprentissage

Orthèses préfabriquées MI / Orthèses Manufacturées
Techniques de prise de mesures - Orthèses
Technologie : Correction moulages - Orthèses
Technologie : Thermoplastiques
Orthèses - CFAO

Nombre d'activités d'apprentissage

Cinq activités d'apprentissage

CODE DB2E

Programme BA

Niveau CFC 6

ECTS 7

Optionnel

Obligatoire

Coordonnées du service ou des enseignants

Référent : Philippe Janssens
Nibal Kabbara
Yves Devreese
Sylvain Duran

Unités d'enseignement prérequis

DB1D

Unités d'enseignement corequis

DB2A

Autres connaissances et compétences requises

Compétences visées

Objectifs

Technique de prise de mesures de moulage négatif pour orthèses du membre inférieur
Principes de correction du moulage positif
Comprendre le montage et l'alignement des orthèses sur mesure du membre inférieur
Connaissances de base concernant la thermoplastique
Connaissance générale des orthèses préfabriquées, leurs indications et nomenclature INAMI
Acquisition de base pour la conception et correction des moulages en CFAO

Contribution au
profil
d'enseignement
du programme

Acquis
d'apprentissage

A l'issue de ce cours l'étudiant est capable :
- de définir les différents types d'orthèses, de tracer les axes anatomiques et mécaniques , d'utiliser les composants de l'orthèse
- de thermoformer un plastique sur un moulage, en vue de confectionner une orthèse
- de différencier les différents types d'orthèses préfabriquées
- d'utiliser la nomenclature INAMI

Bibliographie

Pondération des activités d'apprentissage

1) 50% 2) 15% 3) 10% 4) 15% 5) 10%

Remarques

"Sera admis de plein droit l'étudiant qui a obtenu au moins 50% des points attribués à chaque examen et 50% des points attribués à l'épreuve calculés en tenant compte des pondérations attribuées à chacune des matières".

ACTIVITE D'APPRENTISSAGE

Orthèses préfabriquées/ Orthèses manufacturées MI

Pondération dans l'unité d'enseignement

CODE

Volume horaire

Quadrimestre

Langue d'enseignement

Implantation

Contenus

Orthèses sur mesure (20 h)
 Rappels anatomiques (axes anatomiques et mécaniques) et les pathologies
 Notions de base orthèse (composants de l'orthèse, interactions entre axes et composants)
 Pédiatrie : orthèse et composants; relation entre composants
 Adulte : orthèse et composants; relation entre composants

Orthèses préfabriquées (15h): Membres inférieurs, bas de contention et tarification INAMI
 - faire les liens entre les orthèses et les pathologies

+ Intervenants extérieurs pour explication et manipulation des différentes articulations

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique en classe entière et insertion d'exercices pratiques par groupe de deux
 Intervention des délégués d'entreprise pour informer des nouveautés dans le domaine
 Présence obligatoire

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Syllabus

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Modalités d'évaluation

Première session : Examen oral
 Deuxième session : examen oral

Evaluation continue

Travaux, interrogations

Examens

1er session

%

%

2ème session

%

%

ACTIVITE D'APPRENTISSAGE

Techniques de prise de mesures - Orthèse

Pondération dans l'unité d'enseignement

CODE

Volume horaire

Quadrimestre

Langue d'enseignement

Implantation

Contenus

Technique de prise de mesures de moulage négatif pour orthèses du membre inférieur
Principes de correction du moulage positif

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique et pratique

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Slide

Modalités d'évaluation

Evaluation continue sur la pratique

Evaluation continue

Travaux, interrogations

Examens

1er session

2ème session

ACTIVITE D'APPRENTISSAGE Technologie : Correction moulages - Orthèses

Pondération dans l'unité d'enseignement 10 %

CODE DB2E04 Volume horaire 7,5h Quadrimestre 1 Langue d'enseignement F

Implantation Rue de Bourgogne, 48 1190 Bruxelles

Contenus Principes de correction du moulage positif pour orthèses du membre inférieur (phase 2)
Principes d'alignement de l'orthèse
Préparation du moulage pour le thermoformage

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage Cours pratique

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Supports éventuels à l'acquis des compétences Slide

Modalités d'évaluation Evaluation continue sur la pratique

	<u>Evaluation continue</u>	<u>Travaux, interrogations</u>	<u>Examens</u>	
1er session	100 %	%	Sélectionner	%
2ème session	%	100 %	Sélectionner	%

ACTIVITE D'APPRENTISSAGE

Technologie : Thermoplastiques

Pondération dans l'unité d'enseignement

15 %

CODE DB2E05

Volume horaire

15 h

Quadrimestre

1

Langue d'enseignement

F

Implantation

Rue de Bourgogne, 48 1190 Bruxelles

Contenus

- Les différents plastiques
- l'atelier et l'équipement
- Le travail d'atelier : thermoformage du plastique par enveloppement circulaire, par enveloppement sous vide, sous vide avec renforts, par emboutissage profond sous vide, principe d'alignement d'orthèses.

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage

Cours théorique et pratique

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Slide

Modalités d'évaluation

Evaluation continue sur la pratique

Evaluation continue

Travaux, interrogations

Examens

1er session

100 %

%

Sélectionner

%

2ème session

%

100 %

Sélectionner

%

ACTIVITE D'APPRENTISSAGE **Orthèses - CFAO**

Pondération dans l'unité d'enseignement

CODE Volume horaire Quadrimestre Langue d'enseignement

Implantation

Contenus
 Connaissances du programme CFAO (Rodin)
 Exercices sur le logiciel
 Applications d'une correction d'un moulage avec le logiciel

Méthodes d'enseignement et d'apprentissage
 Cours théorique et pratique

Supports indispensables à l'acquis des compétences

Supports éventuels à l'acquis des compétences

Modalités d'évaluation
 Evaluation continue

	<u>Evaluation continue</u>	<u>Travaux, interrogations</u>	<u>Examens</u>	
1er session	<input type="text" value="100 %"/>	<input type="text" value="%"/>	<input type="text" value="Sélectionner"/>	<input type="text" value="%"/>
2ème session	<input type="text" value="%"/>	<input type="text" value="100 %"/>	<input type="text" value="Sélectionner"/>	<input type="text" value="%"/>