

Faculté de médecine



MEFY2120 Réhabilitation motrice et compléments de médecine physique

[15h] 2 crédits

Enseignant(s): Léon Plaghki
Langue d'enseignement : français
Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Etude approfondie de la marche normale et pathologique y compris les méthodes d'investigation. Au terme de cet enseignement l'étudiant doit être capable d'interpréter un protocole d'analyse de la marche.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

La première partie aborde l'étude du mouvements des membres (cinématique) au cours de la marche normale et les mécanismes de lissage de la trajectoire du centre de masse. La seconde partie concerne le coût métabolique de la marche normale et de la marche avec aides techniques. La troisième partie aborde de manière succincte la modélisation de la marche afin de familiariser l'étudiant avec l'étude de la dynamique inverse c'est à dire l'analyse des forces qui génèrent les mouvements. La dernière partie concerne l'utilisation de l'électromyographie cinésiologique pour identifier l'activité phasique des muscles durant la marche. Une visite du laboratoire d'analyse de la marche est prévue afin d'illustrer les concepts théoriques par des exemples pratiques.

Résumé : Contenu et Méthodes

Pour la partie théorique de l'analyse de la marche normale et pathologique, des notes complètes sont mises à la disposition de l'étudiant. Une visite du laboratoire d'analyse de la marche est prévue afin d'illustrer les concepts théoriques par des exemples pratiques

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Cours magistral avec discussion.

Des notes complètes sont mis à la disposition de l'étudiant.

Il n'y a pas de prérequis.

Examen écrit: L'étudiant devra commenter trois figures qui accompagnent les notes de cours et un protocole d'analyse de la marche normale ou pathologique.

Contact téléphonique : Leon Plaghki : 02/764 1668 ou 02/764 1682 (secrétariat).

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ESP31DS/EX	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (médecine d'expertise et évaluation du dommage corporel)	(1 crédits)	
MED22	Deuxième année du programme conduisant au grade de docteur en médecine	(1 crédits)	
MESP31DS	Première année du diplôme d'études spécialisées en médecine du sport	(2 crédits)	Obligatoire