

Méthodologie appliquée aux sciences de la motricité

Titulaires

Alain CARPENTIER (Coordonnateur), Ana BENGOETXEA, Mathieu BOURGUIGNON, Jacques DUCHATEAU, Nathalie GUISSARD, Walid SALEM et David Zarka

Mnémonique du cours

BIME-I4224

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

1e et 2e quadrimestre

Campus

Erasme

Contenu du cours

- > Description des propriétés biomécaniques des tissus mous dans le cadre de l'évaluation du mouvement passif y compris les Jeux articulaires.
- > Biomécaniques des articulations de membre supérieur (complexe articulaire de l'épaule, coude, poignet et main)

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Le thème principal est de «comprendre la théorie pour mieux maîtriser la pratique», divisé en deux grandes orientations :

1. La description et la compréhension du comportement neuro-mécanique des tissus biologiques mous lors de l'évaluation clinique manuelle et l'application des techniques ostéopathiques.
2. La deuxième grande orientation concerne la neurophysiologie des procédures d'exploration manuelles du système musculo-squelettique.

Pré-requis et co-requis

Connaissances et compétences pré-requises

Physique mécanique
Anatomie systémique
méthodologie de l'ostéopathie BA3

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours magistraux (2021-2022)

Contribution au profil d'enseignement

- > Acquérir les connaissances théoriques et cliniques sur les méthodes d'évaluation manuelle et de traitement utilisées en ostéopathie.- Amener l'étudiant à avoir une réflexion critique sur sa pratique,- Aider l'étudiant à intégrer les notions théoriques du comportement mécanique tissulaire et neurophysiologique dans sa pratique ostéopathique.- Amener l'étudiant (futur ostéopathe) à avoir une réflexion critique sur sa pratique et de connaître ses limites.

Références, bibliographie et lectures recommandées

Bogduk N, Mercer S. (2000). Biomechanics of the cervical spine. I: Normal kinematics. Clin Biomech (Bristol, Avon), 15(9), 633-648.
Gracovetsky S. (1986). Function of the spine. J Biomed Eng, 8(3), 217-223.
Gracovetsky S, Farfan HF, Lamy C. (1981). The mechanism of the lumbar spine. Spine (Phila Pa 1976), 6(3), 249-262.
INMAN VT, RALSTON HJ, Todd V. (1981). A Review of: "Human Walking", Williams & Wilkins. Baltimore, London.
White A.A, Panjabi M.M. (1990). Clinical biomechanics of the spine (Second Edition ed.), Lipincott. Philadelphia.

Support(s) de cours

Syllabus et Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Erasme

Contact(s)

Pr. Walid SALEM (DO ; PhD)
Faculté des Sciences de la Motricité
Service d'Ostéopathie
Unité de Recherche en Sciences d'Ostéopathie
T : +32 (0)2 555 38 90 GSM : +32498774466
Route de Lennik 808, CP 640 - 1070 Anderlecht
wsalem@ulb.ac.be

Méthode(s) d'évaluation

Autre

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Examen écrit = questions ouvertes et/ou QCM-QRM

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

La moyenne harmonique pondérée sera d'application pour toutes les parties de cette unité d'enseignement

Partie 1 (Th) = 60%

Partie 2 (TP)= 40%

Toutefois, l'UE est créditée si et seulement si les deux conditions suivantes sont remplies :

1° la moyenne harmonique pondérée des notes des différentes activités d'apprentissage qui la composent est supérieure ou égale à 10

2° la somme des points déficitaires des notes attribuées à chaque activité d'apprentissage n'excède pas deux points.

Ceci permet de s'assurer de l'acquis d'un socle suffisant de compétences pour chacune des activités d'apprentissage de l'UE:

Si la somme des points déficitaires des différentes activités d'apprentissage est supérieure à deux, la note la plus faible sera attribuée à l'ensemble de l'UE.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences de la motricité

MA-MOTR | Master en sciences de la motricité, orientation générale | finalité Approfondie/bloc 1 et finalité Ostéopathie/bloc 1

