

# Analyse du mouvement et de la marche : bases théoriques et applications



**Type de formation diplômante :** DESIU

**Enseignant(s) responsable(s) :** Viehweger E.

**En partenariat avec :** Universités de Paris 7, Lyon et Nancy

## **Public concerné :**

- Titulaires d'un diplôme de Docteur en Médecine français ou étranger.
- Internes en Médecine français.
- Les kinésithérapeutes, ergothérapeutes, podologues, ostéopathes français.
- Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le Directeur de l'enseignement et autorisés par le Conseil Pédagogique dans le public suivant : ingénieurs, appareilleurs.
- Pour les candidats étrangers, l'admission se fera selon l'avis du responsable du diplôme.

**Modalités d'admission :** admission selon avis du responsable de l'enseignement d'après CV, lettre de motivation et, si besoin, entretien téléphonique.

**Durée :** 1 an

**Contrôle des connaissances :** oral, écrit, examen terminal (1 session)

**Coût en formation initiale :** 600 euros

**Coût en formation continue :** 900 euros

## **Programme**

### **Thèmes abordés :**

- Introduction à l'analyse de la marche et du mouvement
- Analyse de la marche et du mouvement : cinématique, cinétique, schéma d'interprétation
- Anatomie et physiologie musculaire et analyse du mouvement clinique
- Paramètres temporo-spatiaux - Application en pratique courante
- Marche spontanée et à la station debout spontanée - Déviations de la marche et de la posture, marche et amputation
- Analyse du mouvement et membre supérieur - Analyse de la marche et pathologies neurologiques
- Analyse en condition écologique du rachis - EMG dynamique - Analyse et modélisation du pied
- Analyse du mouvement et application clinique courante

### **Renseignements pédagogiques et autorisation d'inscription :**

Docteur Elke VIEHWEGER

Service d'Orthopédie Pédiatrique - Hôpital de la Timone Enfants

264 rue Saint-Pierre - 13385 Marseille cedex 05

Tél. : 04 91 38 69 05

[elke.viehweger@ap-hm.fr](mailto:elke.viehweger@ap-hm.fr)

Secrétariat : Mme Anabel GENINI

[anabel.genini@ap-hm.fr](mailto:anabel.genini@ap-hm.fr)

### **Inscription administrative :**

Unité Mixte de Formation Continue en Santé

Faculté de Médecine - 27 bd Jean Moulin - 13385 Marseille cedex 05

Tél. : 04 91 32 45 80 - 04 91 32 43 25 - 04 91 32 45 91

[umfcs-desu@univ-amu.fr](mailto:umfcs-desu@univ-amu.fr)

Mis à jour le Vendredi 24 Novembre 2017 - 14:58