



## Programme de formation

Date de génération : 03/01/2025

# Evaluation Fonctionnelle de la Marche à partir des Paramètres SpatioTemporels en milieu clinique

### But de la formation

---

Maîtriser l'interprétation clinique des données spatio-temporelles de la marche.  
Intégrer le matériel et vos compétences d'interprétation acquises dans la prise en charge des patients au quotidien.

### Compétences visées

---

1. Etre en mesure d'assurer le suivi longitudinal du patient par l'Analyse Fonctionnelle de la Marche
2. Etre en mesure d'interpréter les PST sur le versant du contrôle du mouvement et de la variabilité
3. Disposer d'outils permettant l'évaluation du risque de chute
4. Disposer d'outils et de savoirs organisationnels quant aux outils d'évaluation de la marche.
5. Etre en mesure de choisir les outils de mesure et établir des protocoles de passage.
6. Etre capable d'évaluer les effets des orthèses, des traitements...

### Pré-requis

---

Aucun

### Liste des référents

---

Référent administratif : Monsieur Fabrice MEGROT  
Référent pédagogique : Monsieur Fabrice MEGROT  
Référent handicap : Madame Carole MEGROT

### Type de public

---

Kinésithérapeutes, éducateurs en Activités Physiques Adaptées, médecins de médecine physique et de réadaptation, ergothérapeutes, médecins du sport, psychomotriciens, orthoprothésistes, orthésistes, podologues et toute personne titulaire du DIU d'analyse du mouvement.

### Équipements nécessaires

---

Matériel de mesure des paramètres spatio-temporels (projet de mise en place ou matériel existant) dans l'idéal.

### Moyens pédagogiques

---

Formation assurée en présentiel par Arnaud GOUELLE (MCF-HDR), Fabrice MEGROT (PhD-HDR) et Thomas POIRIER (ING ENSAM).

### Sanction de la formation

---

Une attestation de réalisation sera remise à l'issue de chaque niveau de formation.  
Attestation de compétence au test final effectué en fin de niveau 2.



## **Méthodes pédagogiques**

---

Alternance de cours théoriques et d'analyse clinique sur la base de données acquises en cours de formation et de données fournies en exemple par l'équipe de formation.

## **Durée**

---

42 heures (6 jours).

## **Programme**

---

### **NIVEAU 1 :**

#### **Jour 1**

Généralité sur la marche  
Intérêt de l'analyse  
Systèmes de mesure  
Protocoles de mesure  
Stratégie motrice (stationnarité) de la marche  
Paramètres spatio-temporels  
Questionnaire

#### **Jour 2**

Retour sur les questionnaires J1  
Métrologie des PST des différents systèmes  
Grille de lecture + exemples  
Lecture de rapports stratégie motrice : surveillance de la dégradation  
Lecture de rapports stratégie motrice : récupération de la marche  
Questionnaire

#### **Jour 3**

Retour sur les questionnaires J2  
stabilité et contrôle du mouvement  
Evaluation de la variabilité  
Lecture de rapports variabilité : surveillance de la dégradation  
Indices composites  
Questionnaire / test final

### **Niveau 2 :**

#### **Jour 1**

Rappels sur les interprétations cliniques fonctionnelles  
Rappels sur la stationnarité, le contrôle et l'étude de la stabilité  
Place des données de pression et de l'étude de la qualité des appuis  
Notion de pression intégrée. Sa place dans l'interprétation des paramètres stationnaires  
Le centre des pressions (CDP)  
Le cyclogramme  
Les transferts d'appui  
Training sur des données cliniques

#### **Jour 2**

Retour sur le cyclogramme  
CDP de la phase d'appui. Liens avec le contact initial et le déroulé de l'appui  
Etude du centre des pressions dans la phase d'appui (rapport simple/double appui, vitesse de progression du CDP)  
Training d'interprétation sur les données liées au CDP  
Intégrer l'ensemble des paramètres pour une étude fonctionnelle complète de la marche

Evaluation finale

**Accessible aux personnes en situation d'handicap : oui**