



## Programme de formation

Date de génération : 13/02/2024

# 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 spatiotemporels (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

Retour sur les questionnaires J3  
Utilisation des données de pression  
Qualité de l'appui et stabilité  
Lecture de rapports variabilité : récupération de la marche  
Lecture de rapports suivi évaluation risques de chute  
Questionnaire

#### Jour 2

Retour sur les questionnaires J4  
Training intensif d'interprétation  
Evaluer le risque de chute  
Questionnaire  
Evaluation de la formation

#### Jour 3

Retour sur les questionnaires J5  
Tests fonctionnels  
Organisation inter-service, protocole médical, parcours de soins  
Recherche sur les PST  
Questionnaire  
Evaluation de la formation

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