



# Vous

- vous avez entre 8 et 18 ans
- vous ne prenez pas de médicaments
- vous n'avez pas eu d'accident squelettique au cours des 6 derniers mois (entorse, fractures, etc..)



# Nous

**Anne Kavounoudias**

Professeure & Chercheuse en Neurosciences

**Daniela Pinzón**

Doctorante en Neurosciences



# Où

**Plateforme d'Analyse de la Motricité**

Service de Chirurgie orthopédique pédiatrique

**Hôpital enfant de la Timone Enfants**

Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille

☎ **04 91 38 56 66**



## CONTACTEZ-NOUS



Adresse e-mail

[daniela.pinzon-corredor@etu.univ-amu.fr](mailto:daniela.pinzon-corredor@etu.univ-amu.fr)



Numéro de téléphone

06 17 90 11 96

*Nos tests sont ni invasifs  
ni douloureux.*



Votre participation sera  
indemnisée 25 €



# Partant pour donner un coup de main à la recherche?

Nous nous intéressons à l'étude de la proprioception (perception du mouvement) chez les adolescents



# Objectif

Explorer la sensibilité proprioceptive des adolescents en évaluant la précision dans la perception des mouvements de leur corps et leur cycle de marche

## De quoi s'agit-il ?



évaluation proprioceptive

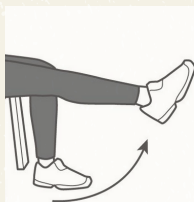


évaluation de la locomotion

Des capteurs de surface nous aideront à enregistrer l'activité des muscles du dos pendant l'expérience.

## Evaluation proprioceptive

Trois tâches (30 min)



A) Reproduire une position de la jambe

B) Reproduire une position du tronc



C) Sentir une illusion de mouvement induite par une stimulation superficielle vibratoire du genou

## Evaluation de locomotion

(30 min)



La tâche est très simple :  
Marcher



*Important*

Jour de l'expérience:  
portez un legging ou un short et un débardeur

### Preparation:

(30-40 min)

Vos mouvements seront captés en 3D par des caméras comme dans les films d'animation !

