

Environmental & Occupational Physiology Department

Collaboration

$e^{2\pi i}$ ($i = \text{imaginaire de } \sqrt{-1}$) : des valeurs assemblées sans rapports apparents.

Objet

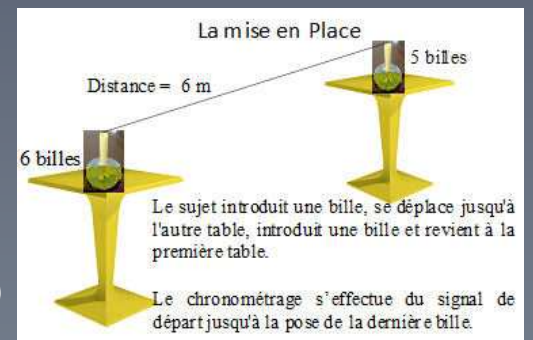
Élaborer les **scores inter-âge** issus d'une épreuve basée sur la **mobilité** et l'**habileté**.

Objectif

Inclure ce test dans une batterie de tests simples destinés à la **détection de la sénilité précoce**.

Méthode

- **Dix classes d'âge** : à partir de 5 ans ($n = 100$ / classe).
- **ISEK test** (HT) : mesure du temps de cinq allers-retours entre deux dispositifs distants de 6 mètres et contenant 6 et 5 billes. Une seule bille est introduite à chaque étape.
- **Tests connexes** réputés prédictifs de l'**espérance de vie** et des **troubles fonctionnels** lors de la sénescence :
 - B.M.I.
 - Hand Grip Strength (HGS)
 - Qualité de vie (Quavisub modifié)



Observations

- Analyse des résultats : courbes de tendance IT et HGS ;
- Ébauche d'un score par âge : élaboration de centiles ;
- Relation éventuelle entre l'IT et les tests connexes ;
- **Relation IT et HGS avec l'espérance de vie** ;
- Nouvelle définition éventuelle des classes d'âge.

Destination

Détection des individus dont le temps à l'IT, s'écarterait de deux écarts-types (ou plus) de la moyenne correspondant à leur âge.

Utilisation

Inviter les individus ainsi définis à entreprendre des investigations appropriées.