

# La double TÂCHE

## 01 Un cerveau qui jongle entre les actions

Notre cerveau n'est pas vraiment multitâche : il partage des ressources limitées entre deux actions. Quand les tâches mobilisent les mêmes fonctions exécutives (mémoire de travail, inhibition, planification), les performances diminuent.



## 02 Le coût de la double tâche

Cette baisse d'efficacité s'appelle le coût de la double tâche : marche plus lente, trajectoire instable, erreurs, temps de réaction plus long. Plus les deux tâches sollicitent les mêmes ressources, plus ce coût augmente.

## 03 Pourquoi s'entraîner ?

L'entraînement à la double tâche stimule les fonctions exécutives et renforce la coordination corps-esprit.

- + **Seniors** : meilleure stabilité et moins de risques de chute.
- + **Enfants** : attention partagée et flexibilité mentale renforcées.
- + **Sportifs et musiciens** : meilleure coordination et prise de décision.



La méthode Brain Ball® entraîne la double tâche en combinant gestes moteurs et consignes cognitives.

En modulant le rythme, la règle ou la complexité des mouvements, elle s'adapte à chaque public.

Un entraînement ludique qui vise à renforcer attention partagée, coordination et stabilité !

