



HAVE FUN AND LEARN ABOUT THE BRAIN ON DANCE AND MUSIC!

(version française ci-dessous)

We are conducting research to study how people with specialized training, such as dancers and musicians, integrate sound and movement information in their brain.

We are looking for **male dancers**:

- with 10 or more years experience (professional or undertaking a professional dance training program)
- between 18-38 years old

You may be asked to participate in one or more testing sessions involving:

- 1) a musical computer game (e.g., you will hear pairs of melodies and have to decide if they are the same or different)
- 2) a fun dance video game (Kinect for Xbox 360)
- 3) a picture of your brain by way of Magnetic Resonance Imaging (MRI).

By taking part in this research, you will help us to better understand the brain basis of specialized training such as dance and music. Participants will be compensated for their time.

If you are interested to participate in our study, please contact us by email at: **dancemusic.research@gmail.com** at your soonest convenience (please include in your email your primary telephone number in the email). We will then contact you as soon as possible to provide further study details.

We look forward to hearing from you!

ABCD lab team (abcdlab.com) and International Laboratory for Brain Music and Sound Research (BRAMS.org)



AMUSEZ-VOUS EN APPRENANT SUR LE CERVEAU, LA DANSE ET LA MUSIQUE!

Nous menons actuellement une étude pour comprendre comment des personnes ayant suivi une formation spécialisée en danse ou en musique intègrent dans leur cerveau les informations de son et de mouvement.

Nous sommes à la recherche de **danseurs (hommes)** :

- professionnels (ou en formation professionnelle) ayant 10 ans d'expérience ou plus
- âgés de 18 à 38 ans

Il vous sera demandé de participer à une ou plusieurs séances de tests incluant :

1. des jeux musicaux à l'ordinateur (ex. : écouter des mélodies et déterminer si elles sont identiques ou différentes)
2. un jeu vidéo de danse divertissant (sur la console de jeu Xbox 360 équipée de Kinect)
3. une image de votre cerveau prise avec l'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM).

Votre participation à cette recherche nous permettra de mieux comprendre les mécanismes cérébraux impliqués lors de formations spécialisées, telles que la danse et la musique. Vous serez rémunérés pour le temps dédié.

Si vous êtes intéressés, veuillez nous contacter par courriel à l'adresse suivante : **dancemusic.research@gmail.com** (merci d'indiquer dans votre courriel votre numéro de téléphone). Nous vous contacterons le plus tôt possible pour vous donner plus de détails sur notre étude.

Au plaisir de recevoir bientôt de vos nouvelles!

ABCD lab team (abcdlab.com) and International Laboratory for Brain Music and Sound Research (BRAMS.org)