

Objectif de la recherche

Nous voudrions **mieux comprendre les bases neurales des troubles de la lecture** (ou *dyslexie*). Ces troubles sont très fréquents chez les enfants et les jeunes adultes. Nous savons qu'il est important de les diagnostiquer et de les traiter de manière précoce, mais nous manquons de méthodes efficaces. Notre objectif est de fournir, à terme, de nouvelles méthodes d'identification et de remédiation des difficultés de lecture.

On pense aujourd'hui que la capacité de lecture est liée à celle de comprendre ce qu'on nous dit en présence de bruit. Dans cette étude, nous examinerons les différences d'activation cérébrale qui peuvent exister entre les enfants dyslexiques et les enfants normo-lecteurs lorsqu'ils écoutent des histoires avec et sans bruit de fond.

Pour qui?

Nous cherchons actuellement des enfants de **3ème, 4ème et 5ème primaires**, francophones et scolarisés en Français, **diagnostiqués dyslexiques**, en bonne santé, désireux de consacrer un peu de leur temps à la science.

Détails Pratiques

La recherche se déroulera à **l'Hôpital Érasme**, à votre meilleure convenance (y compris les week-ends et jours fériés), sur une journée ou deux demi-journées. Vous pourrez soit accompagner votre enfant, soit nous le confier.

Cette recherche a été approuvée par le comité d'éthique Érasme - ULB et est supervisée par les Prof. Julie Bertels et Mathieu Bourguignon

Comment cela se passe concrètement?

Dans une **première** partie, nous évaluerons le niveau de lecture de votre enfant, ainsi que la manière dont il/elle réfléchit, sous forme de petits jeux.

Dans une **deuxième** partie, nous enregistrerons l'activité de son cerveau pendant qu'il/elle écoute des histoires, présentées avec ou sans bruit de fond. Pour cela nous utiliserons la **magnétoencéphalographie**.



LA MAGNÉTOENCÉPHALOGRAPHIE, C'EST QUOI?

La magnétoencéphalographie permet de détecter les champs magnétiques provenant du cerveau.

Grâce à ces enregistrements, on peut savoir exactement quelle partie du cerveau travaille et quand!

Cette machine a l'avantage de ne présenter absolument **AUCUN** risque.

Mais comment ça marche alors? Participez à notre recherche et nous nous ferons un plaisir de vous l'expliquer!



Et pour le remercier de sa participation, votre enfant recevra un **chèque-cadeau de 50 euros** dans une librairie-papeterie !

CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS D'INFORMATIONS !