

Etude INCAS

Etude en IRM fonctionnelle des substrats cérébraux de l'apprentissage de nouvelles connaissances musicales et picturales chez les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer

- L'équipe INSERM U1077 dirigée par le Professeur Francis Eustache recherche pour cette étude des volontaires âgés de plus de 60 ans.
- En participant à l'étude INCAS, vous contribuez à aider la recherche concernant la maladie d'Alzheimer.

OBJECTIFS DE L'ETUDE

- Préciser les mécanismes neurocognitifs permettant, chez des personnes âgées et chez des personnes souffrant de la maladie d'Alzheimer, la mémorisation de nouvelles informations.
- Mettre en évidence les structures cérébrales soutenant la préservation de ces phénomènes d'apprentissage.
- Comparer entre ces deux populations les activations cérébrales obtenues.
- Proposer une vision positive de la maladie en révélant les capacités préservées des malades Alzheimer à un stade sévère de la pathologie.

CRITERES D'INCLUSION

- Avoir **60 ans et plus**
- Etre de langue maternelle **française**
- Etre **droitier**
- Etre affilié à un régime de sécurité sociale

Déroulement de l'étude

Jour 1

Visite de sélection avec entretiens neurologique et neuropsychologique (évaluation des critères d'inclusion)
(Centre Cyceron, Caen)

Jour 2 à 5

Séances d'apprentissage
Maximum 1 heure par jour
(Lieu à définir avec le participant)

Jour 6

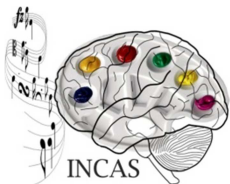
Session IRM
Environ 1h30
(Centre Cyceron, Caen)

Une indemnité de
200 euros
vous sera versée en
compensation du temps
consacré à cette étude.

Le centre Cyceron et l'IRMf

Cyceron est une plate-forme d'imagerie au sein de laquelle des recherches biomédicales sont menées dans le domaine des neurosciences, principalement.

L'**imagerie par résonance magnétique fonctionnelle (IRMf)** permet de visualiser, de manière indirecte, l'activité cérébrale. Il s'agit d'une technique d'imagerie utilisée pour l'étude du fonctionnement du cerveau. Cette technique ne présente aucun danger pour la santé des sujets.



CHUCaen



Vous êtes intéressés?

Contactez

Julien Chavant

☎ : 02.31.06.54.95

✉ : memoire-recherche.caen@inserm.fr

Mathilde Groussard

✉ : groussard@cyceron.fr

PROMOTEUR DE L'ETUDE

CHU Côte de Nacre
Avenue de la Côte de Nacre
14033 CAEN cedex 9



Inserm

Institut national
de la santé et de la recherche médicale



Cyceron

PLATEFORME D'IMAGERIE BIOMÉDICALE

