

RECHERCHE VOLONTAIRES SAINS

Le CNRS mène actuellement une étude qui vise à mieux comprendre et améliorer la prise en charge de patients atteints d'une dégénérescence maculaire. Cette recherche nécessite de comparer les résultats des patients à ceux de volontaires sains, c'est-à-dire de personnes qui n'ont pas de maladie de l'œil, ni de troubles graves de la vue.

Pourquoi une recherche sur la dégénérescence maculaire ?

La dégénérescence maculaire est une maladie de l'œil qui résulte d'une détérioration graduelle de la petite zone située au centre de la rétine : la macula. C'est la macula qui permet de voir avec précision les détails et les couleurs en vision centrale. Cette maladie entraîne une perte rapide ou progressive de la vision centrale, ce qui impacte fortement les activités quotidiennes des patients, comme lire, conduire, reconnaître des visages et bien d'autres activités.

Dans certains cas, cette maladie ne peut être soignée. Notre objectif est de mieux comprendre les conséquences de cette maladie de l'œil sur le fonctionnement du cerveau, mais aussi de tester une nouvelle méthode d'entraînement des patients à utiliser leur vision restante.



Pourquoi nous avons besoin de volontaires sains ?

Cette étude nécessite de recueillir des données de référence sur des volontaires sains, qui seront comparées à des données obtenues auprès des patients atteints de dégénérescence maculaire.

Lors de cette étude, vous réaliserez exactement les mêmes exercices que les patients. Il s'agit d'exercices très simples permettant d'évaluer vos capacités à reconnaître des images de la vie quotidienne et à détecter des formes en mouvement.

Vous réaliserez ces exercices devant un ordinateur, puis allongé dans un scanner IRM. L'IRM fonctionnelle permet d'acquérir des images de l'activité du cerveau pendant que vous réalisez ces exercices, et ne présente pas de risque connu pour la santé. Cette technique nous permettra de mieux comprendre comment le cerveau des patients et des volontaires sains reconnaît le monde visuel.



En bref, comment ça se passe ?

Pour chaque patient qui participe à cette étude, nous recherchons un volontaire sain du même âge qui servira de référence pour le patient. Vous réaliserez donc exactement les mêmes exercices que le patient. Nous vous demanderons de venir plusieurs fois (entre 1 et 16 visites), le nombre de visites dépendra du nombre de visites réalisées par le patient dont vous êtes la référence.

Chaque visite durera entre 1h et 1h30. **Vous serez dédommagé de façon proportionnelle à votre participation (10€/heure pour les visites devant un ordinateur et 50€ pour les visites IRM).**

Nous recherchons, pour le moment, 3 volontaires sains :

- **Volontaire 1 : [un homme âgé entre 71 et 75 ans](#)**
- **Volontaire 2 : [une femme âgée entre 48 et 52 ans](#)**
- **Volontaire 3 : [un homme âgé entre 67 et 71 ans](#)**

Critères à respecter :

- ne pas avoir de troubles graves de la vue ou de maladie de l'œil (glaucome, décollement de rétine...)
- ne pas présenter de contre-indications à un examen IRM (c'est à dire, ne pas présenter d'objet métallique dans le corps de type implants, prothèses, neurostimulateur, ne pas porter des dispositifs médicaux permanents de type pace-maker ou valve cardiaque métallique, etc. ce dernier point sera vérifié en détail avec vous)

Si vous correspondez aux critères, que cette étude vous intéresse et pour plus de renseignements, veuillez nous contacter :

Cynthia Faurite - par mail : cynthia.faurite@univ-grenoble-alpes.fr ou par téléphone : 06 66 87 31 34.