



Stage conception d'outils d'évaluation cognitive H/F

Île-de-France, Sèvres

Reference Number:

Depuis 2014, le groupe Aixial fait partie du groupe ALTEN, leader mondial du conseil en ingénierie et en technologies. Cette intégration a renforcé notre capacité à accompagner nos clients à l'échelle internationale tout en préservant notre expertise spécialisée en développement clinique et en sciences de la vie.

Au sein de l'offre Life Sciences d'ALTEN, Aixial est le partenaire CRO (Contract Research Organisation) et développement clinique dédié du groupe. Cette position unique nous permet d'allier la flexibilité et l'expertise scientifique d'une CRO spécialisée à la solidité, à la présence internationale et aux compétences multidisciplinaires d'un groupe mondial.

Grâce à cette collaboration, nos clients bénéficient de capacités renforcées, de solutions innovantes et d'un accès à un réseau élargi d'experts couvrant l'ensemble de l'écosystème des sciences de la vie.

Notre mission : Forts de plus de 500 collaborateurs experts et de 30 années d'expérience couvrant l'ensemble des phases du développement clinique, nous contribuons à améliorer l'accès des patients à de meilleurs traitements partout dans le monde. Aux côtés de nos clients, nous œuvrons chaque jour à faire progresser la santé à l'échelle internationale.

Pour plus d'information, visitez notre site : <https://www.aixialgroup.com/>

Contexte

Dans le cadre de ses activités de recherche et d'innovation en santé numérique, ***l'Aixial Innovation Lab recherche un(e) stagiaire de fin d'études pour contribuer à la conception, l'évaluation et l'amélioration d'outils de mesure cognitive.***

Vous évoluerez dans un environnement multidisciplinaire à l'interface des sciences cognitives, de la psychométrie, des statistiques et des technologies numériques appliquées à la santé.

Missions

Au sein de l'équipe Innovation, vous participerez à :

- La conception et l'amélioration d'outils d'évaluation cognitive.
- La définition des construits psychologiques et cognitifs à mesurer ainsi que des indicateurs associés.
- La conception et la mise en œuvre de protocoles expérimentaux.
- La collecte, le traitement et l'analyse de données issues d'études utilisateurs.
- L'évaluation des propriétés psychométriques des instruments développés (fiabilité, validité, sensibilité et pouvoir discriminant).
- L'application de méthodes de Théorie de la Réponse à l'Item (IRT) et de tests adaptatifs informatisés (CAT).
- La production d'analyses statistiques et l'interprétation des résultats.
- La rédaction de rapports scientifiques et techniques.

Profil recherché

Vous êtes étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur ou en Master 2 avec une spécialisation en Psychométrie, Psychologie cognitive ou expérimentale, Sciences cognitives, Statistiques appliquées à la santé ou aux sciences du comportement

Compétences attendues :

- Construction et validation de tests psychométriques
- Théorie de la Réponse à l'Item (IRT)
- Tests adaptatifs informatisés (CAT)
- Méthodologie expérimentale
- Analyse statistique de données comportementales
- Python et / ou R

Une expérience académique ou de recherche dans l'un de ces domaines constituera un atout.

Qualités recherchées : Curiosité scientifique, rigueur, autonomie, esprit d'analyse et capacité à travailler dans un environnement de recherche appliquée.

Localisation : Sèvres

Durée : 6 mois

Date de démarrage du stage : Janvier 2027

Your contact person

Created: 09.10.2026, <https://www.aixialgroup.com/jobs/1231/>