



UNIVERSITÉ DE NANTES

Cellule Locale d'Insertion Professionnelle

25, bis boulevard Guy Mollet  
BP 72206  
44322 Nantes CEDEX 3  
Tél. +33 (0)2 51 83 72 21  
[www.univ-nantes.fr/staps](http://www.univ-nantes.fr/staps)  
[clip-staps@univ-nantes.fr](mailto:clip-staps@univ-nantes.fr)



**OFFRE DE STAGE RECHERCHE MASTER 1<sup>ère</sup> année**

Période(s) de stage	Sept.2020-juin 2021
Lieu de travail	Laboratoire « <i>Motricité, Interactions, Performance</i> » (EA 4334)
Expérience souhaitée	/
Gratification	N/A
Contacts pour postuler	Thibault.deschamps@univ-nantes.fr
Date de publication de l'offre	Mai 2020
Description du projet	<p><b>Elaboration de normes comparatives d'un nouveau test « dETeCT » des fonctions exécutives, pour un diagnostic précoce de la Maladie d'Alzheimer</b></p> <p>L'objectif de cette étude est d'élaborer des normes comparatives pour la version « tablette » du test dETeCT (3' de passation par participant). Ces normes permettront aux professionnels de santé de comparer la performance d'un patient par rapport à la performance attendue, compte tenu de ses caractéristiques sociodémographiques. L'établissement de ces normes dites « comparatives » constitue le minimum requis pour qu'un test puisse être utilisé en pratique courante.</p> <p>Pour aussi caractériser le lien entre motricité et fonctions exécutives, les passations du test dETeCT sont couplées à des mesures du niveau d'instabilité posturale (via une plateforme de force)</p> <p><b>Contexte</b></p> <p>S'il existe des critères opérationnels de diagnostic de la maladie d'Alzheimer [MA], le diagnostic n'est établi que pour une personne sur deux et seulement une sur trois au stade précoce de la démence. Outre la confusion possible entre le syndrome démentiel et le vieillissement cérébral normal, les difficultés constatées dans le domaine du diagnostic précoce de troubles déments restent toujours importantes malgré les découvertes récentes de marqueurs biologiques.</p>



UNIVERSITÉ DE NANTES

## Cellule Locale d'Insertion Professionnelle

25, bis boulevard Guy Mollet  
BP 72206  
44322 Nantes CEDEX 3  
Tél. +33 (0)2 51 83 72 21  
[www.univ-nantes.fr/staps](http://www.univ-nantes.fr/staps)  
[clip-staps@univ-nantes.fr](mailto:clip-staps@univ-nantes.fr)



Autrement dit, à ce jour, les différents indicateurs possibles ne sont pas suffisamment fiables pour affirmer d'une manière certaine la présence de la MA.

Le nouveau test dETeCT a été pensé pour évaluer spécifiquement l'efficacité globale des fonctions exécutives ; il a pour vocation de remplacer de nombreux tests neuropsychologiques, et ce afin de limiter le recours aux consultations mémoires dont les examens sont très coûteux en temps et en argent.

Ce travail en M1 trouvera une continuité en Master 2<sup>ème</sup> avec de la collecte et l'analyse de données en milieu clinique (CHU Angers) auprès de jeunes personnes âgées, qui présentent (ou pas) des plaintes cognitives subjectives et des légers troubles de la marche (i.e. marche ralentie en comparaison aux vitesses de marche normales).