

Proposition de financement doctorale pour la rentrée 2019-2020

Titre de la thèse :

Etude du métabolome salivaire : évolution avec l'âge et développement d'un outil de diagnostic du Syndrome de Sjögren

Directeur de thèse : Hélène CHARDIN (helene.chardin@espci.fr)

Laboratoire d'accueil : CBI – UMR 8231

La salive est un fluide biologique d'intérêt croissant pour identifier des biomarqueurs de pathologies orofaciales ou comme substitut aux prélèvements sanguins. Le but de ce projet est de caractériser le métabolome salivaire adulte, d'étudier son évolution avec l'âge et de rechercher des marqueurs de diagnostic du Syndrome de Sjögren (SS), une pathologie auto-immune affectant les glandes salivaires avec une très forte prédominance féminine. Trois groupes de 25 échantillons salivaires seront étudiés par LC/HRMS : (i) contrôle de moins de 45 ans, (ii) contrôle de plus de 50 ans, (iii) patientes atteintes de SS. L'approche métabolomique permettra de mettre en évidence les métabolites salivaires sur ou sous représentés dans les différents groupes afin de caractériser les voies métaboliques affectées par l'âge, d'identifier des marqueurs de diagnostic du SS et de développer un outil de diagnostic pour cette maladie.

Mots clés : métabolomique, diagnostic salivaire, syndrome de Sjögren, LC/MS-MS