

Blandine COMTE

Centre de Recherche, Theix, Clermont-Ferrand



Apport des signatures métaboliques dans la prédiction du syndrome métabolique : étude de cas-témoins nichée dans la cohorte Haguenau

Le syndrome métabolique regroupe un ensemble d'anomalies cardiovasculaires et métaboliques dont l'obésité abdominale, l'hyperglycémie à jeun, la dyslipidémie athérogène et une élévation de la pression artérielle. Il prédispose au risque de diabète de type 2 et de pathologies cardiovasculaires.

Le projet de **Blandine COMTE** a pour objectif de caractériser et mieux comprendre le syndrome métabolique et d'identifier les biomarqueurs reflétant les stades initiaux du syndrome en développant des outils de diagnostic par l'identification de marqueurs très précoces pour la prévention des patients à risque de syndrome métabolique et de diabète de type 2.

Ce projet repose sur l'utilisation d'une cohorte existante (Haguenau) disposant d'une bio banque et d'approches méthodologiques innovantes telles que la métabolomique, qui étudie l'ensemble des métabolites (sucres, acides aminés, acides gras, etc.) présents dans un fluide biologique, une cellule, un organe, un organisme, et la protéomique, qui consiste à étudier l'ensemble des protéines dans ces mêmes compartiments.

ALLOCATION DE RECHERCHE CLINIQUE

300 000€