



SIR FLORE

Proposition de Stage de Master 2 en Chimie Analytique

Projet TYP'OMICS

Orientée sur de l'analyse chimique et de la métabolomique

Lieu : Université de Caen Normandie – Période : Janvier à Juillet 2027

Contacts : Jérôme Ledauphin (jerome.ledauphin@unicaen.fr) ; Benoît Basset (benoit.basset@unicaen.fr)

Dans le cadre du Projet de Recherche TYP'OMICS (porté par ACTALIA), bénéficiant d'un financement CASDAR (fonds issus du Ministère de l'Agriculture), le Laboratoire ABTE (Aliments Bioprocédés Toxicologie Environnements, UR 4651) propose un stage pour un(e) étudiant(e) de Master 2 en Chimie Analytique ayant une formation robuste en Chromatographie liquide et gaz couplée à la Spectrométrie de Masse.

L'objectif principal du stage (période Janvier à Juillet 2027) concernera :

- La préparation d'échantillons de fromages de type Reblochon pour de futures analyses métabolomiques par LC-HRMS
- La mise au point des conditions d'analyse par LC-HRMS
- Le traitement des données d'analyse au moyen du logiciel UNIFI (WATERS)

L'étudiant(e) recruté(e) sera aussi amené(e) à participer à d'autres activités du programme TYP'OMICS et plus largement du laboratoire à savoir notamment :

- La préparation d'échantillons et l'analyse par HS-SPME-GC-MS (ou HS-SPME-GC-MS/MS) en vue de la détermination des composés volatils,
- La préparation d'échantillons et l'analyse par GC-MS et GC-FID pour la détermination d'acides gras transestérifiés.

Lieux du stage :

- UR ABTE, Equipe ToxEMAC, Bâtiment Recherche du Centre François Baclesse, 3 avenue Général Harris BP 45026 14076 Caen Cedex 5
- UR ABTE, Equipe EcoTEA, Bâtiment Sciences 2, Campus 2 de l'Université de Caen Normandie, 6 boulevard du Maréchal Juin 14032 Caen cedex

Période de stage : Janvier à Juillet 2027

Candidature par mél exclusivement à Jérôme Ledauphin (jerome.ledauphin@unicaen.fr) et Benoît Basset (benoit.basset@unicaen.fr). Toute candidature doit être accompagnée obligatoirement :

- d'un CV détaillé
- d'une lettre de motivation en lien avec la mission proposée
- des Relevés de Notes du Master 1

Réponses aux candidats au fil de l'eau