



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



Cofinancé par
l'Union européenne
FEAMPA



Proposition de Stage de Master 2 en Chimie Analytique

Projet FEAMPA ValAraig

Orientée sur de l'analyse chimique et de la métabolomique

Lieu : Université de Caen Normandie – Période : Janvier à Juillet 2026

Contacts :

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

Dans le cadre du Projet de Recherche et d'Innovation ValAraig, soutenu par la Région Normandie et bénéficiant d'un financement par des fonds Etat et FEAMPA (Fonds Européen pour les Affaires Maritimes, la Pêche et l'Aquaculture), le Laboratoire ABTE (Aliments Bioprocédés Toxicologie Environnements, UR 4651) propose un stage pour un étudiant 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 2026) concernera :

- La préparation d'échantillons à base de chair d'araignée de mer 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 recruté sera aussi amené à participer à d'autres activités du programme ValAraig à savoir à :

- La préparation d'échantillons et l'analyse par HS-SPME-GC-MS d'échantillons à base de chair d'araignée de mer en vue de la détermination des composés volatils
- La préparation d'échantillons et l'analyse par ICP-AES d'échantillons de chair d'araignée de mer en vue de la détermination des oligo-éléments.

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 2026

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