



Equipe DMCM

Projet de recherche

L'incidence des allergies causées par la consommation des poissons et des fruits de mer est devenue un problème d'ordre mondial dus à plusieurs facteurs tels que l'augmentation de leurs consommations, l'internationalisation accrue de leurs commercialisations et la diversification technologique croissante de leur production.

Il existe plusieurs méthodes bio-analytiques (test immunologique, PCR..) pour la détection des allergènes, chacune offrant des avantages et inconvénients, par conséquent les techniques d'identification et de quantification continuent à se développer. Récemment l'utilisation de la chromatographie haute performance couplée à la masse spectrométrie (LC/MS/MS) a émergé comme un nouvel outil de détection des allergènes et s'est imposée comme étant la seule technologie qui peut offrir la confirmation de la présence de plusieurs catégories d'allergènes dans une seule analyse. Dans ce contexte, ce travail a pour objectif global de développer des méthodes fiables et rapides pour identifier et quantifier les allergènes.

Parcours scientifique

- 2013 : Doctorat en cotutelle (France-Tunisie) en chimie de l'environnement
- 2011-2012 : Master Sciences de l'Environnement Terrestre/ Spécialité Chimie Analytique, réactionnelle et modélisation en Environnement
- 2010-2011 : Master Océanographie

Publications et/ou communications récentes

- ✓ 2013 : Communication orale au Symposium International sur les Méthodes et Techniques d'Analyses (SIMTA-2013)
- ✓ 2014 : participation aux Doctoriales de l'université d'Aix-Marseille (2 - 6 juin 2014)
- ✓ Communication orale au 3^{ème} séminaire BIOVecQ (Biotechnologie Vecteur d'Innovation et de Qualité)