

Avis de Soutenance

Monsieur Nicolas MIALON

CHIMIE

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Détermination de l'origine géographique par analyse chimique non ciblée

dirigés par Madame AXELLE CADIERE

Soutenance prévue le **vendredi 02 février 2024** à 14h00

Lieu : 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes

Salle : Amphi A3

Composition du jury proposé

Mme AXELLE CADIERE	Université de Nîmes	Directrice de thèse
M. Alain MAQUET	Centre de recherche Européen (JRC)	Rapporteur
Mme Nathalie DUPUY	Université d'Aix Marseille	Rapporteuse
M. Olivier DAVID	Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines	Examineur
M. ERIC CAPODANNO	Phytocontrol	Co-encadrant de thèse
Mme Anne THIERRY	INRAE Rennes - Unité STLO	Examinatrice

Mots-clés : Authenticité, Origine géographique, Vin, Miel, Huile d'olive,

Résumé :

La fraude alimentaire est aujourd'hui devenue un problème majeur du système agroalimentaire mondialisé. Elle est estimée à plusieurs dizaines de milliards de perte annuelle et est à l'origine de nombreux scandales tels que la mélamine dans le lait, la viande de cheval dans des lasagnes de bœuf, ou encore du vin d'Espagne vendu comme du bordeaux. Si les contrôles permettent aujourd'hui d'identifier l'adultération par des composés étrangers, ou les espèces animales utilisées grâce à des méthodes biologiques. Ils ne sont en revanche pas encore univoques sur la question de l'origine géographique. Cette thèse vise à développer des méthodes d'analyses non ciblées afin de découvrir des biomarqueurs de terroir. Cette approche multimodale n'a aujourd'hui pas encore été explorée et permettrait notamment de réduire considérablement la taille des bases de données nécessaires pour aboutir à des résultats concluants.