



CONTACT

27 ans, Permis B


06.59.19.65.11



hueberamandine94@gmail.com

12 résidence Guillaume de Voisin
91190 Gif sur Yvette


Recommandations :
Justine BERTRAND-MICHEL
Nicolas CENAC
Jean-Claude TABET



LANGUES

Anglais ● ● ● ● ○

Allemand ● ● ● ○ ○



COMPETENCES INFORMATIQUES

Pack office ● ● ● ● ○


Chemsketch ● ● ● ● ●

MassHunter ● ● ● ● ●

MassLynx, Unifi ● ● ● ● ●

LabSolution Insign ● ● ● ● ●

Xcalibur, Chroméléon ● ● ● ● ●



COMPETENCES ANALYTIQUES

HPLC : Waters, Agilent, Dionex, Thermo, Shimadzu
● ● ● ● ●

LR-MS QqQ : TQ 6040 Agilent, TQ 8060 Shimadzu
● ● ● ● ●

HR-MS : Exactive, QExactive⁺, LTQ Velos, qTOF Xevo G2-XS
● ● ● ● ●

GC-FID : Thermo, PerkinElmer
● ● ● ● ○

Elucidation structurale (fragmentation + MSⁿ)
● ● ● ● ○

Préparation d'échantillon : CPC, ELL, SPE
● ● ● ● ●



HOBBIES

Cuisine, randonnée, natation



HUEBER Amandine



Experte en chimie analytique et spectrométrie de masse

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 02/2022 Institut de Chimie des Substances Naturelles (ICSN), Gif sur Yvette**
CDD chercheur postdoctoral, sous la direction de D. Touboul
 - Optimisation de méthodes d'analyses en imagerie par spectrométrie de masse MALDI-TOF-TOF (Bruker) et FT-ICR
- 09/2018 – 12/2021 METATOUL LIPIDOMIQUE TOULOUSE - Doctorat**
sous la direction de J. Bertrand-Michel, N. Cenac et J.-C. Tabet
Soutenance de thèse le lundi 6 décembre 2021

Identification et caractérisation de nouveaux lipopeptides bactériens analogues potentiels par spectrométrie de masse (Qq/TOF Xevo G2-XS, Waters)


 - Optimisation de méthodes d'extraction** : SPE, ELL
 - Développement analytique** : Quantification par LC-QqQ Agilent 6040, LC-QqQ Shimadzu 8060, GC-FID (Thermo)
 - Analyse structurale** : MS², MS³, MSⁿ, Qexactive⁺, LTQ Velos Orbitrap, Qq/TOF Waters
 - Caractérisation d'ions fragments isomères** : Synapt, mobilité ionique cyclique Waters

Valorisation des travaux de recherche :
Oraux : Congrès jeune SFSM (10/2020), AFSEP Sud-Ouest (06-2021), 11^{ème} journées scientifiques du réseau Lipidomystes (10/21)
Poster : Congrès européen RFMF (01/20), Congrès international ASMS (11/2021)

Publications :

 - Discovery and quantification of lipoamino acids in bacteria**
A. Hueber, C. Petitfils, P. Le Faouder, G. Langevin, A. Guy JM. Galano, JF. Martin, JC Tabet, N. Cenac and J. Bertrand-Michel, **Analytical Chimica Acta**, 2022
 - Identification of bacterial lipo-amino acids : origin of regenerated fatty acid carboxylate from dissociation of lipo-glutamate ion**
A. Hueber, Y. Gimbert, G. Langevin, JM. Galano, A. Guy, N. Cenac, J. Bertrand-Michel and JC. Tabet, **Aminoacids**, 2022
 - Energy-Resolved Ion Mobility Spectrometry, a new concept : composite breakdown curves for distinguishing isomeric product ions**
A. Hueber, M. Green, J. Ujma, K. Richardson, Y. Gimbert, N. Cenac, J. Bertrand-Michel and JC. Tabet, **In revision, Analytical Chemistry**
- 2019-2021 Tutorat à la faculté des Sciences de l'ingénieur - Toulouse**
 64h/an, Travaux pratiques de biodiversité végétale
- 01/2018 - 06/2018 Institut des sciences de la vigne et du vin, Villenave d'Ornon**
Stage de Master 2 sous la direction de A. Marchal
 Œnologie : Axe qualité et identité du vin → Identification et caractérisation de composés sapides provenant d'eaux-de-vie boisées de Cognac
 - Extraction par chromatographie de partage centrifuge
 - Fractionnement d'extraits de Cognac par SPE et ELL
 - Isolement, identification et caractérisation de composés par chromatographie Flash, par LC-HRMS Q-Exactive, RMN

FORMATIONS

- 2018-2021 : UNIVERSITE DE TOULOUSE, METATOUL LIPIDOMIQUE TOULOUSE, INSERM** – Doctorat chimie analytique
 - 2016-2018 UNIVERSITE DE STRASBOURG** – Master de Biologie et Valorisation des Ressources végétales
 - 2012-2016 UNIVERSITE DE STRASBOURG** – Licence de Biologie, Parcours Physiologie des Organismes
- 
- 