

Journée des doctorants / post-doc QuaPA 2018

- Mercredi 31 janvier 2018 de 9h00 à 12h – Salle 4 Bloc IV -
Animée par Kevin HIDALGO et Julia BECHAUX

UNE JOURNEE POURQUOI FAIRE ?

Organisée par et pour les doctorants/post-doc de l'unité QuaPA, la journée des doctorants/post-doc a pour objectifs de leur permettre de se rencontrer, de présenter leurs travaux à l'ensemble du personnel et de découvrir ceux conduits au sein des différentes équipes, le tout dans une ambiance conviviale et propice aux échanges.

9h00 - INTRODUCTION DE LA DEMI-JOURNEE

9h10 Clément Truan (MASS/Analytiss)

Nouvelles stratégies de détermination des ingrédients constitutifs d'un mélange complexe par chromatographie : application à l'étude des parfums.

9h30 Pattama Supaphon (IT/Faculty of Agro-Industry, Thaïlande)

Study on « sous-vide » cooking conditions on characteristics of local Thai beef

9h40 Feng Ming Chian (IT/Riddet institute, Nouvelle Zélande)

The effect of processing on muscle protein structure and digestibility *in vitro*

9h50 Mélodie Angeletti (IT/LIMOS)

Traitement de données multi-spectrales par calcul intensif et applications chez l'homme en imagerie par résonance magnétique nucléaire.

10h10 Laila Khedher-Brahim (Plateforme Agrorésonance / UCA)

Evolution à un an de la teneur en fer dans les ganglions de la base – R2* : un biomarqueur de la progression de la maladie de Parkinson.

10h20 - PAUSE CAFÉ

10h40 Laëtitia Theron (BPM)

Développement d'une méthode d'empreinte spectrale pour l'étude de la dynamique de digestion des aliments.

11h00 Julia Bechaux (BPM/Cooperl Innovation)

Identification de peptides à activité biologique et caractérisation nutritionnelle des hydrolysats dans des matrices carnées ayant subi un traitement enzymatique.

11h20 Diane de la Pomelie (BPM/Medis)

Caractérisation de l'impact du nitrite sur la physiologie des *Escherichia coli* producteurs de Shiga-toxines et sur la nitrosation des protéines de la viande dans un modèle de digestion gastro-intestinale.

11h30 Kevin Hidalgo (MASS/LMGE)

La volatolomique, un outil pour détecter et suivre l'exposition aux pesticides le long d'un continuum de production « du champs à l'assiette ».

11h50 Jeremy Ratel (MASS)

La volatolomique, une piste prometteuse pour révéler l'exposition de systèmes biologiques à des contaminants chimiques. Applications dans les domaines de l'alimentation et de la santé.

12h10 – CLOTURE DE LA DEMI-JOURNEE