

# Journée d'animation scientifique de l'Axe Analyse structurale et Métabolomique

16 juin 2016 - Université d'Angers, Faculté des sciences

## Phénotypage, chémotypages, analyses structurales : caractérisation multi-échelles

### Programme :

9:00 - 9:30 *Accueil des participants*

9:30 - 9:45 **Introduction**

9:45 - 10:15 « **Phénotypage métabolique et chémotypage appliqués aux plantes : concepts, méthodes et applications** » par *Alain Bouchereau (IGEPP, Université de Rennes 1.)*.

10:15 - 10:45 « **De l'analyse des isotopes stables vers l'isotopomique** » par *Gérald Remaud (CEISAM, Université de Nantes.)*.

10:45 - 11:15 « **Déterminisme moléculaire et physicochimique de la vitrosité du maïs** » par *Mathieu Gayral (Unité BIA INRA Nantes.)*.

11:15 - 11:45 « **Histolocalisation de métabolites secondaires par spectrométrie de masse: application au thalle du lichen *Ophioparma ventosa*** » par *Pierre Le Pogam (Institut des Sciences Chimiques de Rennes - UMR CNRS 6226, Université de Rennes 1, équipe PNSCM)*.

11:45 - 12:15 « **Morphologie d'agrégats protéiques et allergénicité** » par *Mathilde Claude (Unité BIA INRA Nantes)*.

### *Buffet*

14:00 - 14:30 « **Analyse métabolomique et lipidomique dans le cancer gastrique : le projet MAGICC (MetAbolism in Gastric Cancer by Corsaire)** » par *Sophie Goulitquer (INSERM, Université Bretagne Occidentale)*.

14 :30 - 15:00 « **Analyse d'images sur plantes en rotation : un outil méthodologique puissant pour la caractérisation visuelle des produits d'ornement** » par *Morgan Garbez (IRHS, Angers)*.

15:00 - 15:30 « **Rôle de la cutine synthase CUS1 dans les mécanismes de polymérisation de la cutine chez la tomate** » par *Glenn Philippe (Unité BIA INRA Nantes)*.

15:30 - 16:00 « **Phénotypage de interaction entre *Xanthomonas* et *Nicotiana benthamiana* par imagerie de fluorescence de chlorophylle** » par *Valérian Meline (INRA Angers)*.

16:00 - 16:30 « **Evaluation de la résistance variétale à la fusariose des épis par imagerie multispectrale** » par *Valérie Cadot et Marlène Faure (GEVES Angers)*.

16:30 *Clôture / conclusion*