

PROGRAMME DE LA JOURNÉE

- 9h00 - 9h30 **Accueil des participants**
- 9h30 - 9h45 **INTRODUCTION / PRÉSENTATION DE LA JOURNÉE**
Thierry Grange, directeur de l'ITMO GGB
- APPROCHES GÉNOMIQUES ET TRANSCRIPTOMIQUES I**
Modérateur : Alain Tedgui, Paris
- 9h45 - 10h15 **Génomique et obésité/diabète de type 2**
Amélie Bonnefond, Lille
- 10h15 - 10h45 **Apport de la génomique dans la recherche cardiovasculaire**
Laurence Tiret, Paris
- 10h45 - 11h15 **Analyse métagénomique du microbiote intestinal**
Patricia Lepage, Jouy-en-Josas
- 11h15 - 11h45 **Pause-café**
- APPROCHES GÉNOMIQUES ET TRANSCRIPTOMIQUES II**
Modératrice : Claudine Junien, Jouy-en-Josas
- 11h45 - 12h15 **Epigénomique: à l'interface entre l'environnement et le génome**
Jonathan Weitzman, Paris
- 12h15 - 12h45 **Génomique fonctionnelle dans les systèmes modèles**
Dominique Gauguier, Paris
- 12h45- 13h15 **Etude de la régulation de l'expression des gènes à l'échelle de l'exon par les puces à ADN et le séquençage à haut-débit**
Pierre de la Grange, Paris
- 13h15 - 14h30 **Buffet**
- MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE: TRAITEMENT, VISUALISATION ET MODELISATION DES DONNÉES**
Modérateur : Michel Sorine, Rocquencourt
- 14h30 - 15h00 **En quoi l'intégration des différents types "d'Omic" permet de progresser dans la compréhension fine des systèmes biologiques**
Vincent Fromion, Jouy-en-Josas

15h00 - 15h30 **Vers une exploration mathématique et algorithmique des interactions intra- et inter-organismes**
Marie France Sagot, Villeurbanne

ANALYSES PROTEOMIQUES ET METABOLOMIQUES

Modérateur : Richard Moreau, Paris

15h30 - 16h00 **Protéomique, imagerie par spectrométrie de masse et biomarqueurs**
Pierre Bedossa, Paris

16h00 - 16h30 **Apport de l'analyse métabolomique à la recherche biomédicale**
Christophe Junot, Saclay

16h30 - 17h00 **Omics et biologie hospitalière : quelles perspectives**
Michel Vidaud, Paris

17h00 - 17h15 **CONCLUSION**
Christian Boitard, directeur de l'ITMO CMN