

### Comité scientifique

- Bodinier Marie, CR, UR1268 BIA
- Bouchaud Grégory, CR, UR1268 BIA
- Chaffron Samuel, CR, LS2N
- Le Vacon Françoise, CSO, Biofortis
- Mahe Maxime, CR, UMR1235 TENS
- Michel Catherine, CR, UMR1280 PhAN
- Montassier Emmanuel, MCU-PH, EE MiHAR

### Comité d'organisation

- Gimbert Carine, Gestionnaire du projet MiBioGate, UMR1235 TENS
- Neunlist Michel, DR, UMR1235 TENS

## INFORMATIONS PRATIQUES

### CONTACT

**Carine GIMBERT**  
Gestionnaire Projet MiBioGate

UMR 1235 TENS  
carine.gimbert@univ-nantes.fr

### UN PROJET SOUTENU PAR



LA CITÉ, NANTES  
5 rue Valmy, Nantes  
Busway, ligne N° 4, arrêt « Cité internationale des congrès »

## JOURNÉES SCIENTIFIQUES UNIVERSITÉ DE NANTES

COLLOQUE

13

## PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE DES BARRIÈRES : RÔLE DU MICROBIOTE SUR L'HÔTE

VENDREDI 21 JUIN 2019  
LA CITÉ, NANTES

[js.univ-nantes.fr](http://js.univ-nantes.fr)



UNIVERSITÉ DE NANTES



UNIVERSITÉ DE NANTES



## PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE DES BARRIÈRES : RÔLE DU MICROBIOTE SUR L'HÔTE

L'étude du microbiote est actuellement au cœur de l'actualité et en plein essor. Le développement d'une médecine personnalisée requiert une compréhension de son rôle dans le développement ou la prévention des pathologies chroniques. À ce titre, des acteurs académiques, cliniques et industriels des Pays de la Loire se sont structurés sur cette thématique dans le cadre du projet MiBioGate.

Dans un premier temps, ce colloque présentera les principaux travaux d'ores-et-déjà réalisés par les partenaires MiBioGate ainsi que les travaux sur l'étude des microbiotes et des barrières d'organes d'experts externes. En effet, leurs rôles et leurs fonctions diffèrent selon leur localisation (intestin, cerveau, poumon, etc) et l'état de l'individu (sain ou malade).

Dans un second temps, il vise à ouvrir le débat sur des questions de société : quels sont les impacts de la connaissance sur le microbiote sur la médecine du futur et la nutrition ? Quels impacts sur la santé humaine ?

8h15 - 8h45

Accueil des participants

8h45 - 9h

Introduction de la journée

Michel Neunlist, UMR1235 TENS,  
Inserm, Nantes

### SESSION MICROBIOTE ET TROUBLES DU COMPORTEMENT

9h - 9h30

Effet d'un métabolite bactérien,  
l'indole, sur le comportement  
émotionnel des rongeursLaurent Naudon, CR CNRS, UMR1319  
Equipe AMIPEM, Micalis, INRA

9h30 - 9h45

communication orale  
d'un(e) jeune chercheur

9h45 - 10h

communication orale  
d'un(e) jeune chercheur

### SESSION MICROBIOTE ET MALADIES ALLERGIQUES

10h - 10h30

Mechanisms by which microbes  
influence allergic sensitizationRemo Frei, Swiss Institute of Allergy  
and Asthma Research, Zurich, Suisse

10h30 - 10h45

communication orale  
d'un(e) jeune chercheur

10h45 - 11h

communication orale  
d'un(e) jeune chercheur

11h - 11h30

Pause-café / Session poster

### SESSION COMMUNE AVEC LE COLLOQUE SYSMICS (CL 09)

11h30 - 12h15

Microbiote et Barrières Biologiques :  
vers une science

et médecine de précision

Jan-Pieter Kongsman, CR CRNS,  
Université de Bordeaux

12h15 - 14h

Pause déjeuner / Session poster

### SESSION MICROBIOTE ET MALADIES DIGESTIVES

14h - 14h30

Les lipides produits par le  
microbiote : acteurs clés dans la  
survenue de maladies digestivesNicolas Cenac, CR, U1220 IRSD,  
Inserm/INRA/Université Toulouse III  
- Paul Sabatier, ENVT

14h30 - 14h45

communication orale  
d'un(e) jeune chercheur

14h45 - 15h

communication orale  
d'un(e) jeune chercheur

15h - 15h30

Pause-café / Session poster

15h30 - 15h45

Remise du prix de la meilleure  
communication orale et du meilleur  
poster

### SESSION COMMUNE AVEC LE COLLOQUE POLLUSOLS (CL 18)

15h45 - 17h15

Table ronde : Comment faire le lien  
entre polluants et santé ?Table-ronde co-organisée  
avec le projet POLLUSOLSCette table ronde traitera du lien  
entre pollution et santé. Plusieurs  
scientifiques croiserontleurs points de vue,  
et apporteront leur expertise  
sur diverses questionstelles que la détermination  
des valeurs seuils des polluants,  
l'effet de certains polluantssur les barrières d'organe  
et le microbiote ou encoresur la dimension psychologique liée  
à la perception des risques.

#### PANÉLISTES :

- Bruno Lamas, CR équipe ENTeRisk TOXALIM – INRA, Univ Toulouse
- Karen Chardon, PU, UMR-I 01 Peritox – INERIS, Univ Picardie
- Ghozlane Fleury, Professeure, LPPL - Univ Nantes
- Michèle Bisson, Responsable d'étude, INERIS, ANSES

17h15 - 17h30

Conclusion commune de la journée

Michel Neunlist UMR1235 TENS,  
Inserm, Nantes