



**HAL**  
open science

## Programme - 1ères rencontres clermontoises sur les Vésicules Extracellulaires

Laurent-Emmanuel Monfoulet

► **To cite this version:**

Laurent-Emmanuel Monfoulet. Programme - 1ères rencontres clermontoises sur les Vésicules Extracellulaires. 1ères rencontres clermontoises sur les Vésicules Extracellulaires, Laurent-Emmanuel MONFOULET (UNH), Feb 2022, Clermont Ferrand, France. 10.17180/ev22-preface . hal-03551512

**HAL Id: hal-03551512**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03551512>**

Submitted on 1 Feb 2022

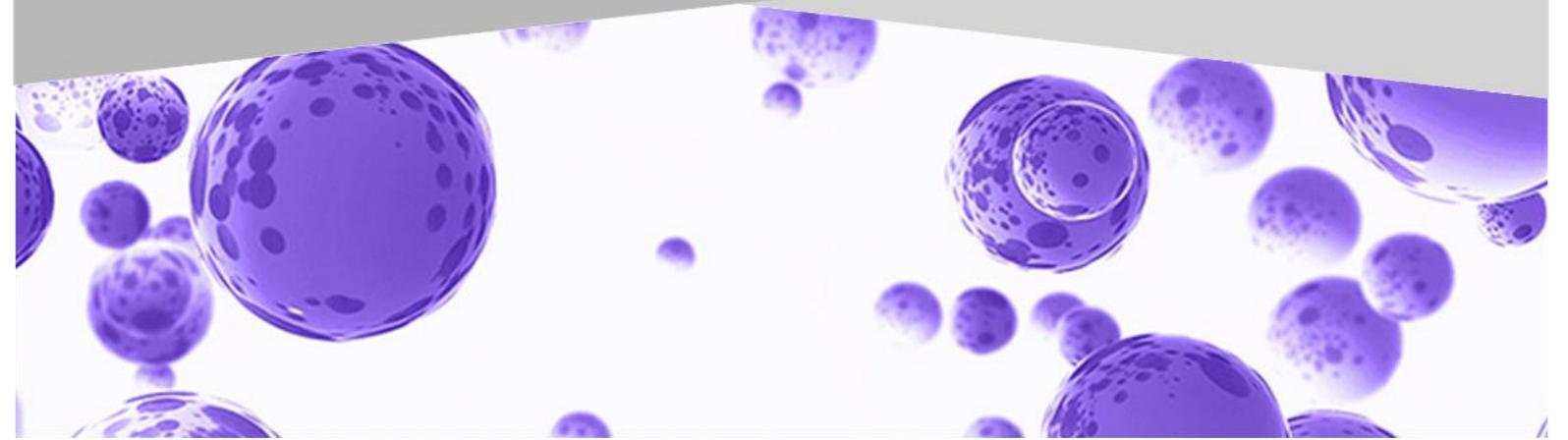
**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0  
International License

Jeudi 3 février 2022  
Amphithéâtre du Pôle physique  
Campus des Cézeaux



# 1<sup>ères</sup> rencontres clermontoises sur les Vésicules Extracellulaires

Programme et Résumés des présentations



Centre INRAE Clermont-Ferrand  
Auvergne – Rhône-Alpes



# 1<sup>ères</sup> rencontres clermontoises sur les Vésicules Extracellulaires

## Organisateur :

Laurent-Emmanuel Monfoulet

Unité de nutrition humaine (UNH), UMR INRAE-UCA 1019  
INRAE Centre Clermont-Ferrand Auvergne-Rhône Alpes

## Avec le soutien de :



# Sommaire

## Programme de la journée 2

## Résumés des présentations 3-12

### Conférence invitée 3

*Les vésicules extracellulaires dans les pathologies cardiovasculaires.* Chantal M. BOULANGER (Paris Cardiovascular Research Center, Inserm UMR 970, Paris)

### Communication orale - Session n°1 4-7

- *Les exosomes : des véhicules de signatures moléculaires pour comprendre le dialogue entre les organes des ruminants.* Céline BOBY, Muriel BONNET (INRAE Cl.-Fd, UMR Herbivores)
- *Vésicules de la membrane externe (OMVs) d'Escherichia coli O157:H7 : Caractérisation du protéovésiculome et utilisation comme vecteur vaccinal.* Mickaël DESVAUX (UCA, INRAE, UMR454 MEDIS)
- *Exosomes, adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) and Crohn's disease.* Hang NGUYEN (M2iSH, U1071 Inserm/UCA)
- *Rôle des vésicules extracellulaires dans la transmission des perturbations métaboliques entre les cellules adipeuses et les cellules musculaires : approche in vitro.* Alexandre PINEL (UMR1019 INRAE/UCA)

### Communication orale - Session n°2 8-12

- *Fluorescent Labelling of membranes and analysis by Malvern-Panalytical Fluo-NTA.* Aymeric AUDFRAY (Malvern-Panalytical, France)
- *Vésicules extracellulaires et microscopie électronique : un duo indissociable !* Christelle BLAVIGNAC (CICS, UFR Médecine - UCA PARTNER)
- *Développement d'une méthode de dénombrement des vésicules membranaires dans les écosystèmes lacustres.* Viviane RAVET (UCA, CNRS, UMR LMGE)
- *Lien entre nutrition et biologie des vésicules extracellulaires endothéliales : impact des métabolites de flavanones sur la sécrétion vésiculaire postprandiale et le contenu en miRNAs.* Laurent-Emmanuel MONFOULET (UMR1019 INRAE/UCA)
- *Etude du phénotype et du rôle procoagulant des microparticules - Impact de l'épicatéchine.* Thomas SINEGRE (Service d'Hématologie Biologie CHU Clermont-Ferrand, UMR1019 INRAE/UCA)

# Programme

**13h - 13h 30 : Accueil** - Pôle Physique, Campus universitaire des Cézeaux (UCA, Aubière)

**13h30 - 13h40 : Mot d'introduction** (Laurent-Emmanuel MONFOULET; UMR1019 INRAE/UCA)

**13h40 - 14h20 : Conférence invitée**

*Les vésicules extracellulaires dans les pathologies cardiovasculaires.* Chantal M. BOULANGER (Paris Cardiovascular Research Center, Inserm UMR 970, Paris)

**14h20 - 15h40 : Communication orale - Session n°1**

- *Les exosomes : des véhicules de signatures moléculaires pour comprendre le dialogue entre les organes des ruminants.* Muriel BONNET (INRAE Cl.-Fd, UMR Herbivores)
- *Vésicules de la membrane externe (OMVs) d'Escherichia coli O157:H7 : Caractérisation du protéovésiculome et utilisation comme vecteur vaccinal.* Mickaël DESVAUX (UCA, INRAE, UMR454 MEDIS)
- *Exosomes, adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) and Crohn's disease.* Hang NGUYEN (M2iSH, U1071 Inserm/UCA)
- *Rôle des vésicules extracellulaires dans la transmission des perturbations métaboliques entre les cellules adipeuses et les cellules musculaires : approche in vitro.* Alexandre PINEL (UMR1019 INRAE/UCA)

**15h40 - 16h15 : Pause**

**16h15 - 17h45 : Communication orale - Session n°2**

- *Fluorescent Labelling of membranes and analysis by Malvern-Panalytical Fluo-NTA.* Aymeric AUDFRAY (Malvern-Panalytical, France)
- *Vésicules extracellulaires et microscopie électronique : un duo indissociable !* Christelle BLAVIGNAC (CICS, UFR Médecine - UCA PARTNER)
- *Développement d'une méthode de dénombrement des vésicules membranaires dans les écosystèmes lacustres.* Viviane RAVET (UCA, CNRS, UMR LMGE)
- *Lien entre nutrition et biologie des vésicules extracellulaires endothéliales : impact des métabolites de flavanones sur la sécrétion vésiculaire postprandiale et le contenu en miRNAs.* Laurent-Emmanuel MONFOULET (UMR1019 INRAE/UCA)
- *Etude du phénotype et du rôle procoagulant des microparticules - Impact de l'épicatéchine.* Thomas SINEGRE (Service d'Hématologie Biologie CHU Clermont-Ferrand, UMR1019 INRAE/UCA)

**17h45 - 18h : Clôture de la journée** (Laurent-Emmanuel MONFOULET; UMR1019 INRAE/UCA)