

# Première réunion des « Extracellular Vesicle » (EV)-ologistes Français

Amphithéâtre, Siège de l'INRA, 147 rue de l'université 75007 PARIS

**JEUDI 27 Octobre 2016**

**9:30 – 13:00: séminaire inter-département INRA** (tour d'horizon des thématiques au sein de l'INRA, ouvert à auditeurs non-INRA)

9:30-9:45 - Introduction: Sophie Rome, Patrice Martin

**9:45-10:15 - Vésicules extracellulaires et maladies métaboliques**

-9:45-10:00 - Rôle des exosomes de cellules  $\beta$  pancréatiques dans le diabète de type 1. Steffi BOSCH (ONIRIS, Nantes)

-10:00-10:15- Vésicules extracellulaires et maladies métaboliques. Sophie ROME (CARMEN, Lyon)

**10:15-11:00 - Vésicules extracellulaires « non humaines »**

-10:15-10:30 - Vésicules de membrane externe dans la pathogénicité des *E.coli* extra-intestinaux. Patricia MARTIN (IRSD, Toulouse)

-10:30-10:45 - *Toxoplasma gondii*: Protozoaire qualifié pour sécréter des exosomes? Marbel TORRES-ARIAS (Université Tours)

-10:45-11:00 - Infections Virales et exosomes. Fabienne ARCHER (UMR754, Lyon)

**11:00-11:30 – Pause Café**

**11:30-12:15 - Vésicules extracellulaires et transfert d'information mère-enfant**

-11:30-11:45 - Les vésicules extracellulaires du lait. Patrice MARTIN (GABI, Jouy-en-Josas)

-11:45-12:00 - Transmission du miR-30b présent dans le lait de souris transgéniques chez le petit. Sandrine LE GUILLOU (GABI, Jouy-en-Josas)

-12:00-12:15 - Nutrition périnatale: profilage transcriptomique des microvésicules, exosomes et cellules exfoliées du lait maternel et de l'aspirat de fluides gastriques du nourrisson prématuré. Bertrand KAEFFER (PhAN, Nantes)

**12:15-12:45 - Vésicules extracellulaires et reproduction**

-12:15-12:30 - Exosomes de l'oviducte bovin, rôle dans la régulation du développement embryonnaire précoce? Carmen ALMINANA (PCR, Nouzilly)

-12:30-12:45 - Exosomes du fluide utérin. Laurent GALIO (BDR, Jouy-en-Josas)

**13:00-14:30 – Déjeuner**

**14:30 -18:00: Plenary Conferences on EVs / Conférences plénières sur les EVs** (open to all / ouvert à tous)

-14:30-15:15 – Technics of EV isolation / Point sur les techniques d'isolement des EVs. Pascal COLOSETTI (CarMeN, INSERM, Lyon)

-15:15-16:00 – Different types of EVs: characterization and biological relevance / Les différents types de EVs: caractérisation et signification biologique. Clotilde THERY (Institut Curie, INSERM, Paris)

**16:00-16:30 – Coffee Break / Pause Café**

-16:30- 17:15 – Biogenesis and visualization of EVs / Biogénèse et visualisation des EVs. Guillaume Van NIEL (Institut Curie, CNRS, Paris)

-17:15-18:00 – Use of EVs in therapy / Utilisation des EVs en thérapie. Ramaroson ANDRIANTSITOHAINA (INSERM, Angers)



# Première réunion des « Extracellular Vesicle » (EV)-ologistes Français

Amphithéâtre, Siège de l'INRA, 147 rue de l'université 75007 PARIS

## VENDREDI 28 Octobre 2016

9:30 – 9:45: Introduction / *Présentation de la journée* – R.Andriantsitohaina, S. Rome, C.Théry, G. van Niel

9:45 – 10:30: Presentation of each participating team (2 min/team)-Part 1 / *Présentations de toutes les équipes participantes (2 min/équipe)-1<sup>ère</sup> Partie*

- Session « Reproduction » (4 presentations); Session « Technology » (10 presentations)

10:30– 11:00: Presentations by sponsors (10 min/sponsor) / *Présentations par les sponsors (10 min/sponsor)*

- A. Audfray (Malvern): Nanoparticle Tracking Analyzer

- H. Wachernig (Particle Metrix): Zeta view and NanoFlex

- C. Roesch (IZON): Advanced EV isolation and characterization with SEC columns and TRPS

11:00-11:30 : *Coffee Break / Pause Café*

11:30 – 13:00: - Presentation of each participating team (2 min/team)-Part 2 / *Présentations de toutes les équipes participantes (2 min/équipe)-2<sup>ème</sup> Partie*

- Session « Cancer » (11 presentations); Session «Skin/Muscle/Bones » (5 presentations); Session « Nervous System » (4 presentations); Session « Cardiovascular » (5 presentations); Session « Metabolism » (5 presentations)

13:00-14:30 – *Lunch / Déjeuner*

14:30 – 15:15: Presentation of each participating team (2 min/team)-Part 3 / - *Présentations de toutes les équipes participantes (2 min/équipe)-3<sup>ème</sup> Partie*

- Session « Immunology » (5 presentations); Session « Non-mammalian EVs » (3 presentations); Session « Cell Biology » (8 presentations).<

15:15 – 18:00: General discussion on creation of a french EV society / *Discussion générale sur la création d'une société française sur les EVs. (Modérateurs: R.Andriantsitohaina, S.Rome, C.Théry, G.van Niel)*

15:15-15:45 – Name, Acronyme, Logo (Presentation and Vote) / *Nom, Acronyme, Logo (Présentation et vote)*

15:45-16:15 : *Coffee Break / Pause Café*

16:15 – 18:00: Goals, Structure, Website, Scientific Meeting, general questions (discussions, votes and décisions) .

*Buts, structure, site Web, congrès scientifique, autres questions (Discussions, votes et décisions)*

