

ITMO PHYSIOPATHOLOGIE,
MÉTABOLISME, NUTRITION

ITMO TECHNOLOGIES POUR LA SANTE

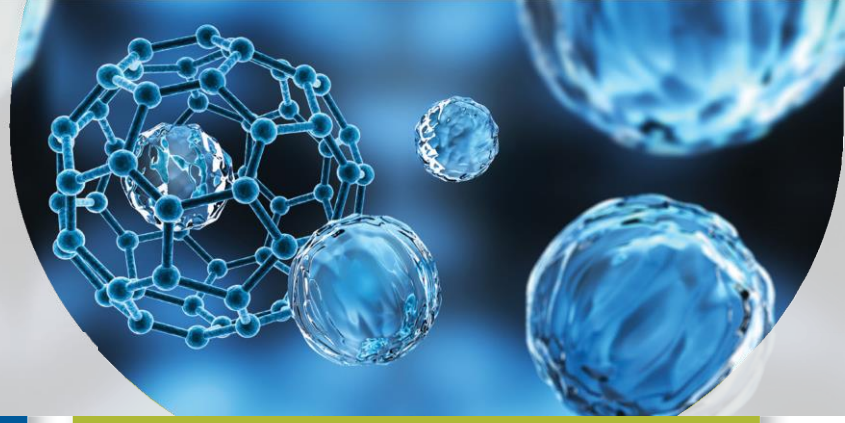
24 janvier 2019

Paris
et retransmissions vidéo
dans 11 villes françaises

4^e journée sur l'innovation technologique

De la nanobiologie aux nanotechnologies

- ▶ 9h00 – 9h30 **Accueil**
- ▶ 9h30 – 10h00 **Introduction**
Panorama global - Elias Fattal, Châtenay-Malabry
- SESSION 1 : LA NANOBIOLOGIE**
- ▶ 10h00 – 10h30 **Rôle des vésicules extra-cellulaires dans la réparation
cardiaque - Philippe MENASCHÉ, Paris**
- ▶ 10h30 – 11h00 **Cellules souches mésenchymateuses dans la turbulence :
déclenchement d'une production de vésicules
extracellulaires à haut rendement transposable à grande
échelle pour la médecine régénérative - Amanda BRUN, Paris**
- ▶ 11h00 – 11h30 **Le poisson zèbre comme modèle d'exploration de la biologie
des exosomes *in vivo* - Guillaume VAN NIEL, Paris**
- ▶ 11h30 – 12h00 **Marquage de nanoparticules pour le suivi *in vivo* -
Grégory PIETERS, Saclay**
- ▶ 12h00 – 12h30 **Les vésicules extracellulaires des biomarqueurs sanguins
prédictif d'évolution des malades atteints de cirrhose -
Pierre Emmanuel RAUTOU, Paris**
- ▶ 12h30 – 14h00 **Déjeuner**



ITMO PHYSIOPATHOLOGIE,
MÉTABOLISME, NUTRITION

ITMO TECHNOLOGIES POUR LA SANTE

SESSION 2 : LA BIOLOGIE PAR LES NANOTECHNOLOGIES

- ▶ 14h00 – 14h30 **La modulation d'un point de contrôle immunologique macrophagique : un nouvel enjeu thérapeutique pour la nanomédecine ? - Jean-Luc PERFETTINI, Villejuif**
- ▶ 14h30 – 15h00 **Mimer les mouvements morphogénétiques embryonnaires et pressions de croissance tumorale in vivo par voie magnétique: régulation mécanotransductionnelle de l'expression de gènes du développement embryonnaire et tumoral - Emmanuel FARGE, Paris**
- ▶ 15h00 – 15h30 **Défis pour l'interface biomimétique des dispositifs médicaux qui sont symbiotiques, bioinspirés et nanostructurés - Donald MARTIN, Grenoble**
- ▶ 15h30 – 16h00 **Nouvelle approche biomimétique pour ciblage des cellules cancéreuses - Simona Mura, Châtenay-Malabry**
- ▶ 16h00 **Conclusion**