

# Symposium Annuel

JEUDI 30 NOVEMBRE 2023

 13h à 19h

 Amphithéâtre Frezal  
15 rue de l'école de médecine  
75006 Paris

PITOR

13h00

ACCUEIL

13h30 - 14h40 KEYNOTE

13h30 - 14h05

**Alexandre Loupy**

PARCC, Paris Cardiovascular Research Center  
Inserm U970  
Approches multidimensionnelles en transplantation d'organe.

Approche multidimensionnelles en transplantation d'organe, des algorithmes, aux aides à la décision médicale

14h05 - 14h40

**Pr. Emmanuel Martinod**

Hypoxie & Poumon, Université Sorbonne Paris Nord  
Inserm U 1272  
Chirurgie Thoracique et Vasculaire

Bio-ingénierie de la trachée et des bronches

14h45 - 17h Présentations orales

Modération de la session :

**Teresa Simon Yarza & Bruno Paivas**

14h45

Eirini Chatzopoulou (3ème année PhD)

SHEDs promote the maturation of a functional vascular network in prevascularized PLA hydrogels

*Lab BRIO, URP2496, Ingénierie tissulaire dentaire et maladies rares de l'os et du cartilage*

14h58

Lucas Duong (3ème année PhD)

Oral mucosa regeneration explored through tissue and proteomics analysis

*CRC, UMR\_S1138, Physiopathologie orale moléculaire*

15h11

Briac Thierry (PhD) et Lousineh Arakelian (IGR)

Remplacement trachéal pédiatrique : développement d'une matrice trachéale décellularisée par ingénierie tissulaire et évaluation de la biocompatibilité dans un modèle porcin

*HIPi, U976, Biotechnologies des cellules souches*

15h24

Alan Raj Rajendran (3ème année PhD)

Microphysiological Liver Systems: Modeling the Complex Structure and Function of the Liver

*Institut d'Alembert, CNRS FR3242, Biomis, ENS-Saclay*

# Symposium annuel



PITOR

**15h37**

**Chloé Dujardin (3ème année PhD)**

Development of a 3D polysaccharide porous membrane for the outer blood-retina barrier

*LVTS, U1148, Cardiovascular Bioengineering*

**15h50**

**Guoyan XIAN (PhD)**

Bone regeneration: Analysis of the bone and vascular ingrowth in ceramic implants with a gyroid structure

*B30A, U1271, Ingénierie ostéoarticulaire*

**16h03**

**Martial BANKOUE NTATE (2ème année PhD)**

Apport de la simulation numérique dans la description du microenvironnement biochimique péricellulaire de sphéroïdes cultivés dans un bioréacteur

*Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux, CentraleSupélec, Saclay*

**16h16**

**Amel Houaoui (MCF)**

Bioactive glass matrices: strategies to meet the challenges of bone bioengineering

*Relations Matrice Extracellulaire-Cellule (ERRMECe), Cergy Pontoise*

**16h29**

**Louise Denis (Post-doc)**

Applications rénales de l'échographie super résolue : modèles pré cliniques et cliniques

*Sorbonne Université, CNRS, INSERM Laboratoire d'Imagerie Biomédicale*

**16h45 - 17h**

**PAUSE**

**17H - 18H**

**TABLE RONDE**

**18h - 19h**

**CHEESE & WINE**