

## Jeudi 13 juin 2019

**8h45** Accueil des participants

**9h15** Ouverture du congrès par Saadia Kerdine-Römer, Présidente de la STCM

**9h30** *Les avatars biologiques (organoïdes, organes sur puce, bioimpression 3D) en recherche biomédicale*  
**Xavier Gidrol**, Institut de Biosciences et Biotechnologies de Grenoble (BIG)

**10h15** *Nouvelles approches d'ingénierie tissulaire par bioimpression 4D*  
**Marine Salducci**, POIETIS

**10h45** Pause-café & session poster

### Session 1 : Modèles 3D dans la peau (Modérateurs : S. Kerdine-Römer & C. Laperdrix)

---

**11h15** *Développement par génie tissulaire d'un modèle de peau humaine innervée, vascularisée et immunocompétente pour l'étude des réactions inflammatoires cutanées*  
**Vincent Flacher**, CNRS UPR 3572 I2CT

**11h45** Tests toxicologiques in vitro : validations des modèles 3D  
**Christelle Videau**, Episkin

**12h05** Activation des kératinocytes en réponse à une exposition répétée d'une molécule allergisante cosmétique dans un épiderme reconstruit  
**Romain Vallion**, INSERM UMR 996

**12h20** *Enhanced Micronucleus genotoxicity assay using 3D reconstructed human epidermis*  
**Eric Andres**, OROXCELL

**12h35** « Come to see my poster »

**12h45** Déjeuner & session poster

### Session 2 : Modèles 3D dans le foie (Modérateurs : K. Andréau & A. Guillouzo)

---

**14h15** *Bioingénierie du foie : promesses et limites actuelles des modèles 3D*  
**Cécile Legallais**, BMBI, CNRS/UTC

**14h45** *HepatoPearls: New generation of liver-mimicking spheroids in toxicology*  
**Noushin Dianat**, CYPRIO

**15h05** *In vitro 3D culture systems for the study of human liver diseases*  
**Sharma Ashwani**, Biopredic

**15h20** *Culture en 3D d'hépatocytes : nombreux avantages et quelques limites*  
**Camille Savary**, INSERM U1066

**15h35** Pause-café & session poster

### Session 3 : Modèles 3D dans l'intestin (Modérateurs : B. Salles & P-J Ferret)

---

**16h00** *Utilisation d'organoïdes humains pour étudier la biologie intestinale*  
**Maxime Mahé**, Inserm UMR 1235, Nantes

**16h30** *High Content Screening sur les organoïdes intestinaux*  
**Audrey Ferrand**, IRSD

**16h50** *The potential of 3D reconstructed Human intestinal models for biowaiver studies and finished products testing*  
**Christophe DINI**, OROXCELL

**17h05** *La STCM se présente*

**18h00** Cocktail

**Session 4 : Modèles 3D dans le poumon** (Modérateurs : A. Baeza & S. Billet)

---

- 9h00** *A human breathing alveolus-on-chip: applications in toxicology and clinically-relevant in vitro testing*  
**Nuria Roldan**, AlveoliX AG
- 9h30** *Exposition en interface air/liquide de cellules pulmonaires à des nanomatériaux*  
**Ghislaine Lacroix**, INERIS
- 9h50** *Transcriptomic alterations induced by air pollution-derived PM2.5 reflect the shift from healthy to COPD-diseased human bronchial epithelium*  
**Sébastien Anthérieu**, EA4483
- 10h05** *Modulation of the biological response of human reconstituted airway epithelium exposed to fine particles differing by their emission sources (traffic vs industry)*  
**Sophie Achard**, INSERM UMR 1153
- 10h20** *Etude de la toxicité d'effluents gazeux issus du traitement catalytique du toluène lors d'expositions répétées en Interface Air-Liquide*  
**Clémence Méausonne**, UCEIV EA 4492
- 10h35** **Pause-café & session poster**

**Session 5 : Modèles 3D dans les autres organes** (Modérateurs : Fanny Boislève & M. Pallardy)

---

- 11h00** Une approche supramoléculaire pour la culture de cellules neuronales en 3D  
**Juliette Fitremann**, UMR5623 CNRS-UPS
- 11h30** **Fabienne Agasse**, Institut des Neurosciences, Inserm U1216/UGA
- 12h00** **AG de la STCM**
- 12h20** **Déjeuner & session poster**
- 13h30** *Le placenta perfusé et ses perspectives en toxicologie*  
**Sophie Gil**, INSERM UMR-S1139
- 14h00** *Conséquences de l'exposition de la barrière placentaire humaine à des polluants de type nanoparticules de CeO2 et benzo(a)pyrène*  
**Margaux Nedder**, INSERM UMR-S 1139
- 14h15** Dispositifs microfluidiques pour les essais de toxicité oculaire : un modèle de culture de compartimentation pour l'étude des effets toxiques du chlorure de benzalkonium sur le trijumeau  
**Michael-Adrien Vitoux**, Institut de la Vision
- 14h30** « Mon projet de recherche en 180 sec »

**Session 6 : Les outils des 3D** (Modérateurs : S. Kerdine-Römer & K. Andréau)

---

- 14h45** *Organoids: new tool for toxicology?*  
**Jessica Feteira**, STEMCELL Technologies
- 15h00** *xCELLigence Real-Time Cell Analyzer: Advancing Discovery Through Innovation*  
**Pascale Daou**, ACEA Biosciences
- 15h15** *Properties and use of a unique physiological hyaluronic acid-based hydrosccaffold for scalable 3D cell culture*  
**Zied Souguir**, HCS Pharma
- 15h30** Remise des deux prix & Clôture du congrès