



L'ESPOIR FAIT VAINCRE



# Programme

## Colloque Français des Jeunes Chercheurs

### Mardi 4 février 2025

*Institut Imagine, Paris*

8:45 - 9:00

**Accueil et mot de bienvenue** : David FIANT, président de Vaincre la Mucoviscidose

9:00 - 9:30

**Conférence d'ouverture** par Geneviève HÉRY-ARNAUD et Jean-Luc MAINARDI :  
« *Mucoviscidose et Infections : Quoi de neuf ? et notamment à l'ère des modulateurs de CFTR ?* »

9:30 - 10:30

**Session 1 : « Que cache ce Pseudo ? »**

modérée par : Virginie DOUINE et Romé VOULHOUX

1. BESSE Alison « Identification de régulateurs clés impliqués dans la réduction de la virulence de *P. aeruginosa* en présence d' *A. xylosoxidans* co-isolé d'un patient atteint de mucoviscidose »
2. BORN-BONY Maëlys « *Les cellules myéloïdes suppressives (MDSC) administrées par voie intrapulmonaire améliorent la résolution de l'infection par Pseudomonas aeruginosa et favorisent un phénotype de régulation/réparation* »\*
3. REVOL-TISSOT Johan « La Stratégie du Cheval de Troie contre *Pseudomonas aeruginosa* : conception d'un vecteur sidérophore sapable d'utiliser la voie d'import de la mycobactine pour l'adressage d'antibiotiques »
4. LEFEBVRE DELPHINE « *Rôle dans l'infection de deux nouvelles phospholipases antibactériennes du pathogène opportuniste Pseudomonas aeruginosa* »\*
5. LE Hung « Développement et application de l'imagerie par spectrométrie de masse pour étudier l'hétérogénéité spatiale des biofilms de *Pseudomonas aeruginosa* »

\* : *présentation orale au format ma thèse en 180 secondes + 2 min de questions/réponses*

**Pause (15 min)**

10:45 - 11:30

**Session posters n°1 (nombres impairs)**

11:30 - 12:15

**Session 2 : « On ne s'inflamme pas ! »**

modérée par : Estelle RUFFIER et Loïc GUILLOT

6. CHABLE DE LA HERONNIERE François « Analyse globale du protéome cytosolique et métabolome des neutrophiles de patients atteints de mucoviscidose et impact du traitement par Kaftrio »
7. CORNELIE Sarahdja « Identification d'un antagoniste du calcium ciblant les VDCC qui limite les dommages inflammatoires en réduisant l'activité calcique épithéliale dans un modèle zebrafish de mucoviscidose »
8. LYKO Camille « Rôle de la protéine CFTR au cours de la microvascularisation pulmonaire mucoviscidosique »

## 12:15 - 13:30 : Pause déjeuner et photo

### 13:30 - 14:30 **Session 3 : « Entre l'os et le cerveau, on ne se gêne pas ! »**

modérée par : Pascale FANEN et Jean-Christophe PAGES

9. FELGEROLLE Chloé « Conception d'oligonucléotides bloqueurs pour corriger l'effet de mutations du gène CFTR non éligibles aux modulateurs »
10. HAMON Laurine « L'adiposité médullaire osseuse : un acteur dans le déséquilibre de l'homéostasie osseuse chez les patients atteints de mucoviscidose »
11. VALDÉS Loréna « Des études d'association à l'échelle de l'épigénome (EWAS) à l'analyse fonctionnelle des régions différentiellement méthylées dans la mucoviscidose »
12. VELLAT Clotilde « Prédiction des expositions plasmatiques et cérébrales de l'Ivacaftor - Tezacaftor - Elexacaftor chez les personnes atteintes de mucoviscidose par approches PBPK »

### 14 :30 - 15:15 **Session posters 2 (nombres pairs)**

### 15:15 - 16:15 **Session 4 : « Bactéries et champignons : microbes, mi-démons ... »**

modérée par : Jean-Luc MAINARDI et Geneviève HERY-ARNAUD

13. BIGOT Jeanne « Analyse transcriptomique de cellules épithéliales bronchiques primaires de patient atteint de mucoviscidose infectées avec des biofilms d'*Aspergillus fumigatus* et/ou de *Stenotrophomonas maltophilia* »
14. BITAR Maria « Optimisation de la prise en charge des infections dues à *Mycobacterium abscessus* basée sur la synergie entre les  $\beta$ -lactamines et les inhibiteurs de  $\beta$ -lactamases de seconde génération » \*
15. CARVALHO Clarisse « Rôle des thiorédoxine réductases TrxR1 et TrxR2 dans la pathogénèse des infections à *Scedosporium apiospermum* »
16. KHAU Sandra « Etude de la régulation de l'inflammasome lors des surinfections bactériennes et fongiques dans la mucoviscidose » \*
17. BOULIC Pierrick « Projet BiPlan : études des interactions entre les bactéries des microbiotes pulmonaire et intestinal et les modulateurs du CFTR. »

\* : présentation orale au format ma thèse en 180 secondes + 2 min de questions/réponses

## Pause 15 min

16:30 - 17:00

### **Prix Michel Chignard 2025 :**

**Intervention du lauréat, Benoit BRIARD** « Comprendre l'influence de l'environnement pulmonaire et de la mucoviscidose sur les aspergilloses. »

**Remise du prix**

17:00 – 17:15

### **Annnonce des lauréats des prix du Colloque 2025 et mot de clôture**

**Nous remercions notre partenaire pour son soutien à cette journée !**

