

# JOURNÉES DE RECHERCHE RESPIRATOIRE



**PARIS**  
18-19 octobre  
2024

Conservatoire national  
des arts et métiers







## Vendredi 18 octobre 2024

**Inscription sur site // Remise des badges // Installation des posters // Accueil Café** ..... 8h00

**Accueil des participants par** ..... 8h45

- Jésus Gonzalez (Président de la SPLF)
- Camille Taillé, Capucine Morelot, Carole Planes, Christophe Guignabert, Laurent Boyer (Comité local d'organisation)
- Isabelle Vachier (Comité RESPIRenT)

**SESSION CIRCULATION // CONFÉRENCE INVITÉE** ..... 9h00 - 10h00

Modérateurs: Christophe Guignabert (Le Kremlin-Bicêtre), Christelle Guilbert (Bordeaux)

**FROM A SINGLE PATIENT TO A US FDA-APPROVED DRUG:  
THE STORY OF A DRUG REPOSITIONING FOR A RARE DISEASE**

Guillaume Canaud (Paris)

Counteracting pulmonary vascular endothelial cell senescence to combat age-related lung dysfunction and pulmonary hypertension ..... 9h30

Juliette Jacquet et al. (Créteil) - n°6

Role of CRACR2A in the development of pulmonary arterial hypertension ..... 9h45

Anais Saint-Martin Willer et al. (Le Kremlin Bicêtre) - n°7

**SESSION PATHOLOGIES AIGÛES, SOINS CRITIQUES ET GREFFE** ..... 10h00 - 10h30

Modérateurs: Stephan Matecki (Montpellier), Camille Taillé (Paris)

Amélioration des paramètres immunitaires précoces du greffon pulmonaire en préconditionnant les donneurs avec des corticostéroïdes dans un modèle porcin ..... 10h00

Matt Glorion et al. (Suresnes) - n°17

Combined cellular and gene therapy to treat primary ciliary dyskinesia ..... 10h15

Carine Bourdais et al. (Montpellier) - n°18

**Pause-café // Vision et discussion des posters n° impairs** ..... 10h30 - 12h00

(tous les posters restent affichés le vendredi et le samedi)

Modérateur de posters: **Cancer**: Valérian Dormoy, Georges Vassaux • **Circulation et pathologies vasculaires**: Guillaume Cardouat, Ly Tu, Clément Bouchet • **Pathologies aiguës, soins critique et greffe/Physiologie respiratoire et sommeil**: Quentin Philippot, François Boucher, Stefan Matecki, Boris Matrot • **Pathologies chroniques des voies aériennes**: Lucile Regard, Pauline Esteves, Qiang Bai, Engi Ahmed, Maylis Dagouassat, Dorian Hassoun • **Pathologies infectieuses**: Laurent Gillet, Loïc Guillot • **Pathologies Interstitielles et alvéolaires**: Florence Jeny, Aurélien Justet, Olivier Burgy, Valérie Besnard

**SESSION PHYSIOLOGIE // CONFÉRENCE INVITÉE** ..... 12h00 - 13h00

Modérateurs: Stephan Matecki (Montpellier), Laurent Boyer (Créteil)

**MODÉLISATION DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE**

Benjamin Mauroy (Nice)

Effect of repetitive magnetic stimulation on respiratory function after cervical spinal cord injury ..... 12h30

Wei Chen et al. (Paris) - n°79

Dyspnée et activation cérébrale corticale mesurée par spectroscopie fonctionnelle dans le proche infrarouge au cours d'une épreuve de sevrage de la ventilation mécanique ..... 12h45

Gabriel Kemoun et al. (Paris) - n°80

**Déjeuner** ..... 13h00 - 14h00


**SESSION PATHOLOGIES CHRONIQUES DES VOIES AÉRIENNES // CONF. INVITÉE ..... 14h00 - 15h30**

Modérateurs: Laure Emmanuelle Zaragosi (Valbonne Sophia Antipolis), Isabelle Dupin (Bordeaux)

**MINING THE LUNG FIBROBLAST SECRETOME FOR REGENERATIVE THERAPEUTICS**

Reinoud Gosens (Groningen, The Netherlands)

Rôle de l'exposome dans le développement de la bronchopneumopathie chronique obstructive ..... 14h30

Clément Buisson et al. (Paris) - n°23

Impact de l'activation de la GTPase Rac dans la dégranulation des éosinophiles au cours de l'asthme sévère ..... 14h45

Hugo Bergereau et al. (Nantes) - n°24

Étude du remodelage épithélial dans l'asthme sévère par approche de séquençage sur cellule unique ..... 15h00

Elisa Redman et al. (Nice) - n°25

Fine-tuning levels of filamins A and B as a specific mechanism sustaining Th2 lymphocyte functions ..... 15h15

Lea Chamy et al. (Toulouse) - n°26

**Pause-café // Vision et discussion des posters n° pairs ..... 15h30 - 17h00**

(tous les posters restent affichés le vendredi et le samedi)

 Modérateur de posters: **Cancer:** Valérian Dormoy, Georges Vassaux • **Circulation et pathologies vasculaires:** Guillaume Cardouat, Ly Tu, Clément Bouchet • **Pathologies aiguës, soins critique et greffe/Physiologie respiratoire et sommeil:** Quentin Philippot, François Boucher, Stefan Matecki, Boris Matrot • **Pathologies chroniques des voies aériennes:** Lucile Regard, Pauline Esteves, Qiang Bai, Engi Ahmed, Maylis Dagouassat, Dorian Hassoun • **Pathologies infectieuses:** Laurent Gillet, Loic Guillot • **Pathologies Interstitielles et alvéolaires:** Florence Jeny, Aurélien Justet, Olivier Burgy, Valérie Besnard

**SESSION PATHOLOGIES CHRONIQUES DES VOIES AÉRIENNES ..... 17h00 - 18h15**

Modérateurs: Delphine Gras (Montpellier), Grégory Bouchaud (Nantes)

Chronic ozone induces lung inflammation through NLRP6-dependent activation of pyroptosis pathways in pneumocytes ..... 17h00

Aurélie Gombault et al. (Orléans) - n°27

Airway-delivered propionate boost immune tolerance during allergic asthma in mice ..... 17h15

Hoa Mai et al. (Nantes) - n°28

Exploration du rôle de la H-caldesmon dans la modulation de la contraction prolongée du muscle lisse ..... 17h30

Matheus Schultz et al. (Montréal) - n°29

**CONFÉRENCE INVITÉE ..... 17h45 - 18h15**
**NEW INSIGHT INTO TRANSPLANT RECIPIENT BRONCHIAL EPITHELIUM AND ITS RESPONSE TO VIRAL INFECTIONS**

Caroline Tapparel (Genève, Suisse)

**SESSION CANCER ..... 18h15 - 18h30**

Modérateurs: Myriam Polette (Reims), Bernard Mari (Valbonne Sophia Antipolis)

Development of cutting-edge preclinical models to study the response of small-cell lung cancer to current therapies ..... 18h15

Laetitia Martinetti et al. (Rennes) - n°1

**Du dynamisme dans la Pneumologie ..... 18h30**
**Remise des diplômes de la Fondation du Souffle (FdS) ..... 19h00**

Intervention des Professeurs

- Bruno Crestani (Président du Conseil d'Administration de la FdS)
- Pascal Chanez (Président du Conseil Scientifique de la FdS)

**Visite du Musée ..... 19h00**
**Début de la soirée ..... 20h00**



## Samedi 19 octobre 2024

**Accueil Café** ..... 8h30

**SESSION INFECTION-INFLAMMATION // CONFÉRENCE INVITÉE** ..... 9h00 - 10h45

Modérateurs: Maha-Zohra Ladjemi (Paris), Philippe Bonniaud (Dijon)

**DEVELOPMENT OF LUNG BARRIER IMMUNITY IN EARLY LIFE**

Philipp Henneke (Fribourg, Allemagne)

Virus-induced cellular senescence causes pulmonary sequelae post-influenza infection ..... 9h30

Larissa Lipskaia et al. (Lille) - n° 51

Prior viral respiratory infections affect the immune response against a mouse-adapted strain of sars-cov-2 and modulate disease severity in mice ..... 9h45

Claire Gourzones et al. (Liège) - n° 52

Effets systémiques de l'infection respiratoire chronique chez la souris ..... 10h00

Clémence Paillat et al. (Paris) - n° 53

**Pause-café** ..... 10h15 - 10h45

**SESSION INTERSTITIUM** ..... 10h45 - 11h30

Modérateurs: Arnaud Mailleux (Paris), Olivier Burgy (Dijon)

Inhiber HSPB5 pour traiter la fibrose pulmonaire idiopathique: vers une nouvelle stratégie thérapeutique? ..... 10h45

Léo Biziorek et al. (Bourgogne) - n° 63

Étude du modèle de granulomatose pulmonaire induit chez la souris Apoe-/- par un régime riche en graisse avec cholate ..... 11h00

Justine Bussière et al. (Bobigny) - n° 64

Proteomic analysis of pulmonary fibrosis associated with lung cancer reveals dysregulation of the apoptotic pathway ..... 11h15

Clovis Guillois et al. (Paris) - n°65

**CONFÉRENCE INVITÉE** ..... 11h30 - 12h00

**STATE-OF-THE-ART VIEW ON MACRO TO MICRO APPROACHES USING CUTTING-EDGE TECHNOLOGIES SUCH AS HIP-CT, MICROCT AND SPATIAL TRANSCRIPTOMICS**

Stijn Verleden (Antwerpen, Belgique)

**Remise des prix des meilleures communications** ..... 12h00

Isabelle Vachier, Christelle Guibert et Bernard Mari

**Fin de la réunion** ..... 13h00



Avec le soutien institutionnel  
des laboratoires

SPONSORS – OR

AstraZeneca 

GSK

SPONSORS – ARGENT

Boehringer  
Ingelheim

Chiesi

moderna®  


sanofi

SOS  
oxygène