



# JOURNÉES DE RECHERCHE RESPIRATOIRE BRUXELLES > 18 | 19 oct. 2019



Palais des Académies, Rue Ducale, 1, 1000 Bruxelles

Avec le soutien



## PROGRAMME

**Vendredi 18 octobre 2019**

**8h00** : Inscription sur site ; remise des badges ; installation des posters

**8h45** : **Accueil des participants** par Bernard Maitre, Secrétaire Général chargé du Conseil scientifique de la SPLF, Charles Pilette, Comité local d'organisation, Isabelle Vachier, comité J2R

**9h00** : **Session Cancer - Conférence invitée**

**Modérateurs** : Charles Pilette (Bruxelles) - Myriam Polette (Reims)

**Stem cells and cancer**

**Cédric Blanpain (Bruxelles)**

**9h30 - 10h30**: **Session BPCO**

**Modérateurs** : Charles Pilette (Bruxelles) – Bernard Maitre (Créteil)

**9h30** : **MiR-223-3p has a regulatory effect in airway inflammation in asthma and COPD.** Mirjan Roffel et al. (Groningen) - n° 15

**9h45** : **Un épithélium bronchique dérivé de cellules souches pluripotentes induites humaines (iALI) : vers un nouveau modèle *in vitro* de la bronchopneumopathie chronique obstructive.** Mathieu Fieldes et al. (Montpellier) - n° 16

**10h00** : **Lien entre la protéine CFTR et le processus d'autophagie dans le contexte de la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO).** Benjamin Simonneau et al. (Créteil) - n° 17

**10h15** : **Impact d'un régime riche en lipides associé à la fumée de cigarette sur l'homéostasie pulmonaire, intestinale et métabolique.** Elodie Picard et al. (Lille) - n°18

**10h30 – 12h00** : **Pause-café et vision et discussion des posters n° impairs**  
(les posters restent affichés le vendredi et le samedi)

*Modérateurs de posters :*

**Asthme** : Thomas Trian, Vincent Sauzeau, Maha Ladjemi

**BPCO** : Isabelle Dupin, Saïd Assou, Maylis Dagouassat

**Cancer-Physiologie-Epidémiologie** : Laurent Plantier, Nicolas Voituron, Laurent Boyer

**Circulation** : Laurent Savale, Jean-François Quignard, Alice Huertas

**Infection-Inflammation** : Anne Bergougnoux, Muriel Pichavant, Georges Vassaux

**Pathologies Interstitielles** : Françoise Goirand, Emilie Boncoeur, Valérie Besnard

**12h00 : Session BPCO - Conférence Invitée**

**Modérateurs :** Isabelle Vachier (Montpellier) - Nelly Frossard (Illkirch)

**Mitochondrial dysfunction and metabolic patterning in COPD  
Ian Adcock (Londres)**

**12h30 – 14h : Déjeuner**

**14h00 - 15h30: Session Asthme-Epidémiologie - Conférence invitée**

**Modérateurs :** Isabella Annesi (Paris) - Grégory Bouchaud (Nantes)

**Construire l'atlas de toutes les cellules du poumon humain  
Pascal Barbry (Nice)**

**14h30 : Antibody repertoire sequencing in bronchial b cells: focus on IgA in asthma.**  
Charlotte Moulin et al. (Bruxelles) - n° 1

**14h45 : Rôle de la GTPase Rac1 dans le remodelage des voies aériennes dans l'asthme sévère.** Linday Rose et al. (Nantes) - n° 2

**15h00 : Immune profiles of preschool asthmatic children during an exacerbation according to their wheeze phenotype (VIRASTHMA-2 cohort).** Stéphanie Lejeune et al. (Lille) - n° 3

**15h15 : Occupational exposures to solvents and asthma in the Constances Cohort.**  
Guillaume Sit et al. (Villejuif) - n° 4

**15h30 : Session Physiologie - Conférence Invitée**

**Modérateurs :** Stephan Matecki (Montpellier), Capucine Morelot (Paris)

**ICU induced Diaphragm Dysfunction, from basic mechanisms to therapeutic strategies  
Coen Ottenheijm (Amsterdam)**

**16h00 – 17h30 Pause-café et Vision et discussion des Posters n° pairs**

*Modérateurs de posters :*

**Asthme :** Thomas Trian, Vincent Sauzeau, Maha Ladjemi

**BPCO :** Isabelle Dupin, Saïd Assou, Maylis Dagouassat

**Cancer-Physiologie-Epidémiologie :** Laurent Plantier, Nicolas Voituron, Laurent Boyer

**Circulation :** Laurent Savale, Jean-François Quignard, Alice Huertas

**Infection-Inflammation :** Anne Bergougnoux, Muriel Pichavant, Georges Vassaux

**Pathologies Interstitielles :** Françoise Goirand, Emilie Boncoeur, Valérie Besnard

**17h30 – 18h30 Session Circulation, Physiologie**

**Modérateurs :** Philippe Juvet (Montréal) – Christophe Guignabert (Le Plessis Robinson)

**17h30 : Apnées centrales et obstructives néonatales chez la souris *Phox2b*<sup>27Ala/+</sup>, modèle du syndrome d'Ondine.** Amelia Madani et al. (Paris) - n° 36

**17h45 : SUR1/Kir6.2 potassium channel a new actor involved in pulmonary arterial hypertension.** Hélène Le Ribez et al. (Le Plessis Robinson) - n° 39

**18h00 : Role of c-Abelson in the loss of genome integrity in Endothelial cells in Pulmonary Arterial Hypertension.** Benjamin Le Vely et al. (Le Plessis Robinson) - n° 40

**18h15** : Role of Connexin 43 increased expression in pulmonary arterial hyperreactivity induced by the nerve growth factor NGF. Guillaume Cardouat et al. (Bordeaux) - n° 41

**18h30** : Remise des diplômes du Fonds de Recherche en Santé Respiratoire (FRSR) et de la Fondation du Souffle (FdS)

Intervention de

Professeur Thomas Similowski, Président du Conseil d'Administration du FRSR

Professeur Dominique Valeyre, Président du Conseil d'Administration de la FdS

Professeur Philippe Bonniaud, Président du Conseil Scientifique

**19h00** : Départ pour la soirée

Centre Belge de la Bande Dessinée

**Samedi 19 octobre 2019**

**9h00** : Circulation - Conférence invitée

**Modérateurs** : Christophe Guignabert (Le Plessis Robinson) – Christelle Guibert (Bordeaux)

**Endothelial metabolic phenotyping in health and disease**

**Laure-Anne Teuwen (Louvain)**

**9h30** : Session Interstitium

**Modérateurs** : Antoine Froidure (Louvain), Bernard Mari (Sophia-Antipolis)

**9h30** : TRIM33 regulates TGF- $\beta$ 1 secretion and mesenchymal differentiation in pulmonary fibrosis. Pierre-Marie Boutanquoi et al. (Dijon) - n° 66

**9h45** : Effets de l'hypoxie sur les macrophages dérivés de monocytes sanguins de patients atteints de sarcoïdose. Florence Jeny et al. (Bobigny) - n° 67

**10h00**: Extracellular vesicles from bronchoalveolar lavage fluid carry specific cargos and have pro-fibrotic effects during pulmonary fibrosis. Olivier Burgy et al. (Dijon) - n° 68

**10h15 – 10h30**: Pause-café

**10h30** : Session : Infection-Inflammation - Conférence invitée

**Modérateurs** : Eric Rousseau (Sherbrooke) – Philippe Gosset (Lille)

**Imprinting of the respiratory immune response by microorganisms : lessons from a gammaherpesvirus**

**Laurent Gillet (Liège)**

**11h00** : Rôle du récepteur d'autophagie P62/SQSTM1 dans la réplication du virus respiratoire syncytial dans les cellules épithéliales aériennes. Quentin Osseman (Montréal)

**11h15** : Airway administration of therapeutic antibody (tAb) confers higher protection than parenteral administration in a murine model of acute lung infection. Marion Ferreira et al. (Tours) - n° 50

**11h30 : Etude du rôle de SLC6A14 dans la physiopathologie pulmonaire de la mucoviscidose.** Manon Ruffin et al. (Paris) - n° 51

**11h45 : IncRNAs : des régulateurs de l'expression de *CFTR*.** Jessica Varilh et al. (Montpellier) - n° 52

**12h Remise des prix des meilleures communications**

**12h 30: Fin de la réunion**