



COMMUNIQUE DE PRESSE DU CHU DE TOULOUSE  
Toulouse, le 12 octobre 2011

## Journées de Recherche Respiratoire : un vivier de chercheurs de niveaux national et international à Toulouse !

Organisées pour la 7<sup>ème</sup> année consécutive à l'initiative de la Société de Pneumologie de Langue Française (SPLF), les **Journées de Recherche Respiratoire**, qui ont lieu chaque année dans une ville différente de France, se tiendront pour la première fois à Toulouse en 2011, sous l'égide des Professeurs Alain Didier, Pneumologue, Allergologue et Julien Mazières, Pneumologue, Oncologue du CHU de Toulouse (Hôpital Larrey).

Cette rencontre, qui regroupe annuellement environ 250 chercheurs, se déroulera :

**Vendredi 21 et Samedi 22 Octobre 2011**  
**Faculté de Médecine Purpan - 37, allées Jules Guesde**

Ces journées, dédiées à la recherche en pathologies respiratoires (fibrose, mucoviscidose, transplantation, cancer, infection, inflammation, asthme, broncho-pneumopathie chronique obstructive, etc...) verront de jeunes chercheurs présenter leurs travaux mais aussi des conférenciers de renom, nationaux et internationaux, présenter des communications de haut niveau :

- Pr Pierre Chambon : Biochimiste et Généticien à Strasbourg
- Pr Rachel Chambers : Pneumologue spécialisée dans la fibrose à Londres
- Pr Olivier Hermine : Hématologue à Paris
- Isabella Annesi-Maesano : Directeur de recherche INSERM à Paris
- Marcel Filoche : Chargé de recherches au CNRS, Directeur adjoint du Laboratoire de Physique de la Matière Condensée à Paris
- Angelo Parini : Directeur Unité Inserm 858 de l'Institut de Médecine moléculaire de Ranguel

Des travaux de recherche présentés lors de ce congrès résulteront certainement de nouvelles thérapeutiques à venir.

Ces journées seront aussi l'occasion de mettre en lumière les équipes de recherche respiratoire du CHU de Toulouse, reconnues notamment au niveau international pour leurs travaux sur le cancer, l'asthme et les maladies vasculaires pulmonaires.

---

**Lien vers le programme détaillé des J2R** : <http://www.pneumologie-developpement.fr/pneumoDev/Default.aspx?SeminaireCode=86&Reload=1>



# Journées de Recherche Respiratoire

faculté de médecine  
37, allées Jules Guesde  
31000 Toulouse

## vendredi 21 octobre

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

**8h45** **Accueil des participants** par Dominique Valeyre, président de la SPLF, Jean-François Muir, Président de l'ANTADIR, Julien Mazières et Alain Didier, comité local d'organisation

**9h00–9h30** **Conférence invitée**

modérateurs : Alain Didier (Toulouse), Julien Mazières (Toulouse)  
Thérapie cellulaire des syndromes ischémiques aigus et chroniques  
Angelo Parini (Toulouse)

**9h30–10h45** **Session Fibrose–Mucoviscidose–Transplantation**

modérateurs : Philippe Bonniaud (Dijon), Dominique Israel-Biet (Paris)

**Communications orales :**

**9h30** La petite protéine de choc thermique  $\alpha$ B-crystallin a un rôle clé dans la fibrogénèse pulmonaire par son action sur la voie des SMADs. **Résumé n°34. P.S. Bellaye (Dijon)**

**9h45** Propriétés non apoptotiques et pro-fibrosantes de la protéine pro-apoptotique BAX dans la fibrose pulmonaire idiopathique. **Résumé n°42. S. Brayer (Paris)**

**10h00** Effet protecteur des cellules souches mésenchymateuses (CSM) sur la transition épithélio-mésenchymateuse (TEM) des cellules épithéliales alvéolaires (CEA) induite par l'hypoxie. **Résumé n°37. Y. Uzunhan (Bobigny)**

**10h15–10h45** **Conférence invitée**

Procoagulant signalling pathways in pulmonary fibrosis  
Rachel Chambers (London)

**10h45–12h15** Pause café, vision et discussion des posters n° impairs (les posters restent affichés le vendredi et le samedi)  
Modérateurs de posters :

Asthme, BPCO, épidémiologie : David Lair, Séverine Létuvé, Muriel Pichavant, Delphine Gras

Cancer : Amandine Hurbin, Myriam Polette, Nathalie Heuze, Daniel Pouliquen

Fibrose-Mucoviscidose-Transplantation : Karine Botturi-Cavaillès, Loïc Guillot, Arnaud Mailleux

Infection-Inflammation : Aurélie Gombault, Ignacio Verdugo, Fany Blanc, Sylvain Marchand Adam

Physiologie-Circulation : Pierantonio Laveneziana, Olivier Brissaud, Christophe Guignabert, Frederic Perros

**12h15** Déjeuner

**13h45** **Session Cancer**

modérateurs : Philippe Birembaut (Reims), Sylvie Gazzari (Grenoble)

**13h45–14h15** **Conférence invitée**

Inhibiteurs de tyrosine kinase dans les maladies inflammatoires chroniques et le cancer  
Olivier Hermine (Paris)

**Communications orales :**

**14h15** p14<sup>ARF</sup> inhibits the growth of lung adenocarcinoma cells harboring an EGFR L858R mutation by activating a STAT3-dependent pro-apoptotic signalling pathway  
**Résumé n°17. P. Ozenne (Grenoble)**

- 14h30** Implication des récepteurs nicotiniques à l'acétylcholine dans les cancers broncho-pulmonaires. **Résumé n°25.** K. Medjber (Reims)
- 14h45** Effets de l'inflammation induite par la fumée de tabac sur l'invasion métastatique tumorale dans le parenchyme pulmonaire. **Résumé n°21.** S. Bekaert (Liège – Belgique)

## **15h00** Session Infection – Inflammation

modérateurs : Mustapha Si-Tahar (Tours), Isabelle Couillin (Orléans)

### **Communications orales**

- 15h00** Nanoparticles cause pulmonary inflammation through purinergic signaling, IL-1 $\alpha$  and partial activation of the Nlrp3 inflammasome. **Résumé n°59.** L. Baron (Orléans)
- 15h15** Les calpaïnes : cible protéasique innovante pour le traitement de l'infection grippale ? **Résumé n°61.** F. Blanc (Tours)
- 15h30** Rôle des récepteurs cholinergiques dans la polarisation des macrophages pulmonaires humains **Résumé n°54.** C. Abrial (Suresnes)
- 15h45–17h15** Pause café – Vision et discussion des Posters n° pairs  
Modérateurs de posters:  
Asthme, BPCO, Épidémiologie : David Lair, Séverine Létuvé, Muriel Pichavant, Delphine Gras  
Cancer : Amandine Hurbin, Myriam Polette, Nathalie Heuze, Daniel Pouliquen  
Fibrose-Mucoviscidose-Transplantation : Karine Botturi-Cavailles, Loïc Guillot, Arnaud Mailleux  
Infection-Inflammation : Aurélie Gombault, Ignacio Verdugo, Fany Blanc, Sylvain Marchand Adam  
Physiologie-Circulation : Pierantonio Laveneziana, Olivier Brissaud, Christophe Guignabert, Frederic Perros
- 17h15–17h45** **Conférence invitée**  
Lien entre les changements climatiques, les polluants chimiques et biologiques et la santé respiratoire  
Isabella Annesi-Maesano (Paris)
- 17h45** Remise des bourses du Fonds de Dotation « Recherche en Santé Respiratoire »  
Intervention d'Étienne Lemarié, Président du conseil d'administration, et Thomas Similowski, Président du conseil scientifique
- 18h30** Départ pour la soirée à la Cité de l'Espace

# samedi 22 octobre 2011

## **9h00** Session Asthme – BPCO – Épidémiologie

modérateurs : Alain Didier (Toulouse), Anne Tscopoulos (Lille)

### **Communications orales :**

- 9h00** Modulation des récepteurs de reconnaissance des virus respiratoires dans les cellules dendritiques lors des exacerbations asthmatiques de l'enfant. **Résumé n°9.** C. Mordacq (Lille)
- 9h15** Un neutraligand de la chimiokine CXCL12 de courte durée de vie est actif dans un modèle d'asthme **Résumé n°3.** F. Daubeuf (Illkirch)
- 9h30** Les fibroblastes pulmonaires de patients fumeurs et ex-fumeurs avec BPCO modérée ont un phénotype sénescence associé à un sécrétome inflammatoire. **Résumé n°11.** M. Dagouassat (Créteil)
- 9h45–10h30** **Conférence invitée**  
Glucocorticoïdes et répression des gènes pro-inflammatoires  
Pierre Chambon (Strasbourg)

**10h30–11h00** Pause café

## **11h00** Session Physiologie – Circulation

Modérateurs : Christian Straus (Paris), Carole Planes (Paris)

### **Communications orales :**

- 11h00** Recherche d'une activation corticale lors de la respiration en hypocapnie chez l'humain éveillé **Résumé n°76.** M. Dubois (Paris)
- 11h15** Breathing without CO<sub>2</sub> chemosensitivity in conditional Phox2b mutants **Résumé n°85.** N. Ramanantsoa (Paris)
- 11h30** Physiopathologie de l'Hypertension Artérielle Pulmonaire. **Résumé n°79.** S. J. Dumas (Le Kremlin Bicêtre)
- 12h00** Expression and role of the nerve growth factor NGF in pulmonary hypertension **Résumé n°87.** V. Freund-Michel (Bordeaux)
- 12h00–12h30** **Conférence invitée**  
Structure géométrique et propriétés de transport du système aérien pulmonaire  
Marcel Filoche (Palaiseau)
- 12h30–13h00** Remise des Prix des meilleures communications
- 13h00** Fin de la réunion

