

**COLLOQUE DE RESTITUTION DES ACTIONS DU DIM Qi<sup>2</sup>  
SUR LA PÉRIODE 2017-2021**

**Mardi 7 décembre 2021  
9h-18h**

Centre international de conférence de Sorbonne Université  
4, Place Jussieu - 75005 Paris  
Salle 108, Tour 44, 1<sup>er</sup> étage

Après 5 ans d'existence en tant que Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) de la Région Ile-de-France, le réseau de recherche Qi<sup>2</sup> « Qualité de l'air, Impacts sanitaires, Innovations technologiques et politiques » organise un colloque de restitution de ses actions sur la période 2017-2021.

Inscription gratuite mais obligatoire : [lien vers le formulaire d'inscription](#)

**PROGRAMME**

*(sous réserve de modifications)*

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 8h30               | <i>Accueil café</i>   |
| 9h-9h15            | Introduction et bilan global de l'action du DIM Qi <sup>2</sup> par Gilles Foret, coordinateur  |
| <b>Session 1 :</b> | <b>Caractérisation physico-chimique de la composition de l'air en milieu ambiant et dans les environnements intérieurs</b><br>Animateur : Gilles Foret  |
| 9h15-10h15         | 1. Le SIRTA : Observatoire de la pollution atmosphérique en Ile-de-France - Simone Kotthaus (IPSL), Leïla Simon et Jean-Eudes Petit (LSCE)<br><br>2. ACROSS, révélateur des interactions entre panaches urbains et biogéniques - Christopher Cantrell (LISA/MOPGA) et Estephanie Alhadj Moussa (LISA) |
| 10h15-10h45        | <i>Pause-café et session posters</i>  |
| 10h45-12h15        | 3. Mesure et modélisation des échanges de composés réactifs entre les écosystèmes agricoles et l'atmosphère - Raluca Ciuraru, Sophie Générmont, Auriane Voyard, Benjamin Loubet (EcoSys-INRAE)<br><br>4. La qualité de l'air intérieur - Claire Dassonville (CSTB)                                    |

5. Modélisation de la qualité de l'air urbain - Karine Sartelet, Alexis Squarcioni et Victor Lannuque (CEREA)

12h15-13h30

*Déjeuner-buffet sur place et session posters*

**Session 2 :**

**Impacts sanitaires et mécanismes de toxicité de la pollution de l'air** - Animateur : Jorge Boczkowski (IMRB)

13h30-15h30

1. Impact de la pollution atmosphérique sur le cours de la mucoviscidose : une approche innovante avec la plateforme PolluRisk - Marion Blayac (IMRB)

2. Expositions professionnelles et asthme dans deux grandes cohortes françaises - Guillaume Sit (Université Paris-Saclay)

3. Impact des particules fines sur les mécanismes épigénétiques après expositions répétées d'épithéliums reconstruits humains d'origine bronchique - Philomène Despréaux (CRESS)

15h30-16h

*Pause-café et session posters*

**Session 3 :**

**Politiques publiques et innovations pour une meilleure qualité de l'air** - Animatrice : Hélène Charreire (LAB'URBA)

16h-17h30

1. La science citoyenne et la mesure la qualité de l'air - Salem Dahech (PRODIG) et Vincent Dupuis (PHENIX)

2. Challenge  $\mu$ capteurs AIRLAB - Adrian Arfire (Airparif)

3. Modéliser les expositions à la pollution de l'air

- Analyse des impacts environnementaux de la mobilité quotidienne : le rôle du parc de véhicules - Marjolaine Lannes (LVMT)

- OLYMPUS : un SMA pour faire de la prospective Urbanisme-Transport-Environnement - Arthur Elessa-Etuman (LISA)

4. Le rôle des comportements de mobilités

- Modélisation de l'acceptabilité de mesures publiques et d'initiatives privées visant à réduire l'utilisation de la voiture individuelle en Ile-de-France pour améliorer la qualité de l'air - Maëlle Hipeau (LaPEA),

- Analyse socio-spatiale de l'exposition à la pollution par une approche de modélisation basée sur l'individu et intégrant les comportements de mobilité - Taos Benoussaïd (LISA)

10 min de discussion générale

18h

*Cocktail au 24<sup>e</sup> étage de la Tour Zamansky*