

Le 20 mars 2017

**LE LABORATOIRE
D'EXCELLENCE CaPPA
« CHEMICAL AND PHYSICAL
PROPERTIES OF THE
ATMOSPHERE »**

Le laboratoire d'excellence CaPPA - Physique et Chimie de l'environnement atmosphérique (Université de Lille, CNRS, IMT, ULCO, CNES) – s'intéresse d'une part au système « aérosols » et à ses précurseurs pour mieux appréhender leur rôle sur le forçage climatique et le cycle hydrologique, et d'autre part à l'évolution de la qualité de l'air aux échelles globale, régionale et locale, avec des études spécifiques consacrées aux radionucléides. Le projet a pour ambition de faire de la région Hauts-de-France un centre d'excellence en recherche et formation. Grâce aux expertises pluridisciplinaires des 7 équipes de recherche (LOA, PC2A, PhLAM, SAGE, LPCA, ICARE, LASIR**) sur lesquelles il s'appuie, le labex constitue un cadre très favorable à l'innovation météorologique dans le domaine de l'environnement atmosphérique participant ainsi efficacement à l'activité socio-économique régionale et nationale.

[En savoir plus](#)

CONTACTS PRESSE

Cyrielle Chlon
Chargée de communication
Université de Lille
Sciences et Technologies
T 03 20 43 65 82
cyrielle.chlon@univ-lille1.fr

Stéphanie Piquet
Coordination relations presse
Université de Lille
T 03 20 96 43 35
stephanie.piquet@univ-lille2.fr

Anne Burlet-Parendel
chargée de communication
scientifique et valorisation
Labex CaPPA
T 03 20 43 47 66
Anne.Burlet-Parendel@univ-lille1.fr

Stéphanie Barbez
Chargée de communication
CNRS délégation régionale
Nord-Pas de Calais et Picardie
T 03 20 12 28 18
stephanie.barbez@cnrs.fr

Le laboratoire d'excellence CaPPA* rassemble les spécialistes mondiaux du cycle des aérosols

Les 21, 22 et 23 mars prochains se tiendra « l'International Conference on Aerosol Cycle » (ICAC) à LILLIAD Learning Center Innovation, sur le campus de la Cité scientifique. Organisé par le laboratoire d'excellence CaPPA (Université de Lille, CNRS, IMT, ULCO, CNES) cet événement rassemblera les spécialistes de la physique et de la chimie des aérosols, ces particules en suspension dans l'atmosphère qui jouent un rôle sur l'environnement et la santé.

Les laboratoires régionaux : une référence dans le domaine des sciences de l'atmosphère

L'ICAC 2017, à vocation interdisciplinaire, a pour objectif de rassembler une large communauté scientifique internationale autour de la physico-chimie de l'atmosphère. Cet événement participe au rayonnement du laboratoire d'excellence CaPPA *«Chemical and Physical Properties of the Atmosphere» et renforce son attractivité internationale en plaçant les laboratoires de la région Hauts-de-France en référence dans le domaine des sciences de l'atmosphère.

Un événement à dimension internationale

Près de 220 participants, chercheurs, enseignants-chercheurs, industriels, doctorants, étudiants, sont attendus à Villeneuve d'Ascq dès mardi 21 mars. Plus d'une quinzaine de nationalités seront représentées à ce colloque. 45 conférences seront présentées touchant la réactivité des aérosols. 6 conférenciers invités, spécialistes mondiaux de la physique et la chimie des aérosols, présenteront leurs derniers travaux scientifiques.

A l'occasion du colloque, la voiture instrumentée « CaPPA mobile » sera déployée et des démonstrations seront organisées.

[Découvrir l'intégralité du programme](#)

* Chemical and Physical Properties of the Atmosphere

**

- LOA : Laboratoire d'Optique Atmosphérique (UMR 8518 Université de Lille/CNRS)
- PC2A : Laboratoire de PhysicoChimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère (UMR 8522 Université de Lille/CNRS)
- PhLAM : Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules (UMR 8523 Université de Lille/CNRS)
- SAGE : Département Sciences de l'Atmosphère et Génie de l'Environnement (IMT Lille Douai)
- LPCA : Laboratoire de Physico-Chimie de l'Atmosphère - Equipe d'Accueil (EA 4493) de l'Université du Littoral Côte d'Opale en convention avec le CNRS Dunkerque
- ICARE : Unité Mixte de Service UMS Université de Lille/CNRS/CNES
- LASIR : Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman (UMR 8516 Université de Lille/CNRS)