

NEWSLETTER

CPER - CLIMIBIO



N°18 - novembre 2018

Campagne de mesures

Le laboratoire PC2A (Université de Lille) et le département SAGE (Institut Mines-Télécom Lille Douai) participent à une campagne d'intercomparaison pour la mesure des radicaux peroxy (HO_2 , RO_2) à l'intérieur de la chambre atmosphérique HELIOS d'ICARE (Institut de Combustion Aérodynamique Réactivité Environnement).

Ces travaux s'inscrivent dans le cadre du Labex CaPPA (WP1) et du CPER CLIMIBIO (WP1). Ils impliquent également le laboratoire LPC2E (Université d'Orléans) et l'institut ICARE (Université d'Orléans).

Les instruments déployés du 1^{er} au 18 octobre 2018 sont un amplificateur chimique de type PERCA (PERoxy Radical Chemical Amplifier, IMT Lille Douai), un dispositif de type FAGE (Fluorescent Assay by Gas Expansion, PC2A) et un spectromètre de masse à ionisation chimique (SAMU, LPC2E). Ce projet s'intègre dans un effort international ayant pour objectif de vérifier la fiabilité des mesures des radicaux atmosphériques et permettra de terme d'évaluer les instruments français pour leur utilisation future lors de campagnes de mesures en air ambiant.

A lire...

Focus sur un article publié dans la presse jeunesse sur les effets de la pollution sur les enfants.

Dans l'édition du jeudi 11 octobre, du journal d'actualité jeunesse, Mon Quotidien, nous pouvons retrouver un article préparé par Véronique Riffault (SAGE). Spécialiste des questions en lien avec la pollution atmosphérique, elle y traite cette fois des conséquences sur les enfants. Au programme, des conseils pour limiter l'exposition des plus jeunes aux sources de pollution et les risques encourus.

Pour retrouver l'article : [ici](#)

Climathon

Dans le cadre de la construction du Plan Climat Air Énergie Territorial pour lequel Climibio est sollicité (afin d'apporter une expertise scientifique), la MEL organise un Climathon le 19 décembre.

Le Climathon (hackaton sur le climat) convie chercheurs et étudiants au sein de la MEL pour travailler pendant une journée complète (de 9h à 19h) à l'élaboration de solutions sur un sujet donné lié au climat.

Le sujet choisi est celui-ci : comment développer considérablement la nature et l'eau en ville et bénéficier au mieux des services écosystémiques rendus pour s'adapter au changement climatique ?

Inscription : rbillionprunier@lillemetropole.fr

À vos agendas !

Les prochains événements en lien avec les thématiques portées par Climibio.

14 novembre 2018. Villeneuve d'Ascq, Espace Culture (Université de Lille, campus sciences et technologies). **Rencontre scientifique : pollution de l'air à Lille, en parler et agir.**

14 novembre 2018. Douai, Institut Mines Télécom Lille-Douai. Soutenance Mohamad Zeineddine - «Heterogeneous Interactions of Volatile Organic Compounds with Natural Mineral Dust Samples».

21 au 23 novembre 2018. Villeneuve d'Ascq, Lilliad (Université de Lille, campus sciences et technologies). **Réunion annuelle du GDR « Approche Interdisciplinaire de l'Evolution Moléculaire ».**

29 au 30 novembre 2018. Paris, Campus d'Orsay (Université de Paris-Sud). **5^{ème} édition des journées « climats et impacts ».**

3 au 5 décembre 2018. Villeneuve d'Ascq, CERLA (Université de Lille, campus sciences et technologies). **Réunion plénière du GDR SUIE.**