

Les 3^{es} rencontres de l'OSU- EFLUVE

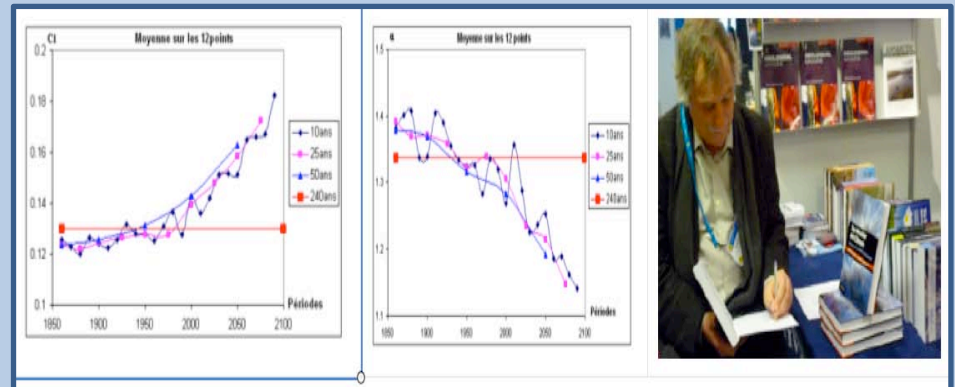
21 novembre 2013 de 10 h 30 à 12 h 30

Manifestation suivie d'un cocktail



Jean- François Doussin, Professeur, responsable de la chambre CESAM au LISA, présentera «Une expérience de simulation atmosphérique expérimentale : la chambre CESAM».

CESAM est une chambre de simulation atmosphérique dédiée à l'étude des processus atmosphériques multiphasiques tels que la formation des aérosols secondaires ou la réactivité des composés gazeux en phase nuageuse. C'est un instrument lourd (une enceinte en acier inoxydable d'un volume de 4.2 m³, évacuable, isolé) équipé des dispositifs les plus modernes pour l'analyse physico-chimique des microcontaminants atmosphériques. Etant labellisée «Instrument national de l'INSU» et membre Consortium européen Eurochamp-2, la chambre CESAM est largement ouverte à la communauté nationale et internationale. Cet exposé portera sur les critères qui ont gouverné son développement et sur quelques exemples parmi les plus significatifs de travaux menés au moyen de cet outil.



Daniel Schertzer, Professeur, responsable de la Chaire «Hydrologie pour une Ville Résiliente», LEESU, Ecole des Ponts ParisTech.

Les précipitations représentent le segment en apparence le plus familier du cycle de l'eau, mais leur extrême variabilité sur une grande gamme d'échelles spatio-temporelles pose de redoutables enjeux scientifiques (compréhension, analyse, simulations et prévisions), technologiques (observations *in situ* et télé-détectées) et finalement socio-économiques pour arriver à une meilleure gestion des villes et de la planète. Par rapport à ces enjeux : quels acquis théoriques et applicatifs ? Quelles recherches et formations ? Quelle transdisciplinarité ? Quelles collaborations, de l'OSU à l'OMM ? Autant de questions que nous versons au débat pour le développement de l'OSU-EFLUVE.