

Conférence de l'Institut Coriolis pour l'Environnement
Ecole Polytechnique

Vendredi 5 février à 14h Amphi Becquerel

Villes, climat urbain et changement climatique ?

Valéry Masson, X89, Chercheur à Météo-France

Le réchauffement climatique est un phénomène global. Cependant, ses divers impacts varient d'un endroit à l'autre, et donc les manières de s'y adapter. Les villes sont un exemple d'environnement particulièrement sensible au changement climatique, d'une part car elles regroupent une part toujours plus importante de la population et des activités économiques, et d'autre part parce qu'elles modifient localement leur climat. Ainsi l'« îlot de chaleur » urbain a aggravé les conséquences de la canicule de 2003.

Après un (bref) rappel sur le changement climatique, je présenterai les caractéristiques du climat urbain et les processus qui en sont la cause. Ensuite, sera abordé le problème de l'adaptation des villes au changement climatique, problème complexe car lié au réchauffement climatique global, et au climat local, donc à la croissance de la ville et aux évolutions à long terme de mode de vie et d'habitat. L'exemple du « Grand Paris » conclura ce séminaire.

Le niveau adopté est celui d'un séminaire scientifique généraliste,
sans spécialisation technique excessive :

la conférence, d'une durée de 45 minutes environ,
est suivie de questions/débat avec le conférencier.

Cette conférence est ouverte à tous : chercheurs de tous domaines, élèves, étudiants, doctorants, post-doctorants, personnels technique, d'encadrement et administratif.

L'accès à l'Ecole Polytechnique ne nécessite aucune autorisation particulière préalable. L'accès piéton est libre par le portillon du chemin de Lozère (RER-B) et l'accès en voiture *par le portail d'accès principal du campus* se fait sur simple mention de la participation au séminaire au kiosque de contrôle (l'accès côté IOTA/THALES n'est en revanche pas gardé et nécessite un badge). Parking aux emplacements "visiteurs".

<http://www.coriolis.polytechnique.fr/>