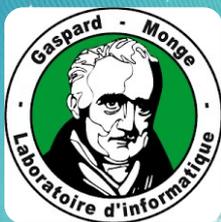


Pollution de l'air et son impact sanitaire

Projet Air Descartes



Lab on Geographic Information Science for sustainable development and smart cities



Inserm

La science pour la santé
From science to health

Séminaire, Université Gustave Eiffel,
Le 13 Décembre 2023 – 13h30 → 16h30

Amphi de l'IUT - Université Gustave Eiffel
2, rue Albert Einstein • Champs-sur-Marne

Inscription en ligne : <https://forms.gle/JZ7Eu8aqSECBuUpw8>

RESUME

La problématique de la pollution atmosphérique transcende les frontières en raison de son potentiel environnemental considérablement préoccupant et de ses répercussions néfastes sur la santé humaine. D'après des constats multiples de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), la pollution atmosphérique est associée à une augmentation croissante du nombre de décès. Ses conséquences se manifestent de manière alarmante sur le plan écologique et économique, notamment dans les villes densément peuplées. La Pollution atmosphérique est qualifiée par l'OMS de « tueur invisible » en raison de son impact indétectable à l'œil nu.

Cette situation a engendré un renforcement significatif de la recherche ces dernières années, dans le but d'évaluer plus précisément la pollution de l'air et son influence sur la santé et l'écosystème. Comment, en effet, mesurer avec précision la contamination de l'atmosphère ? De quels moyens disposons-nous pour collecter et analyser les données en vue de prises de décision éclairées ? Quels sont les effets concrets de cette pollution sur la santé ?

Ces questions cruciales sont au cœur des efforts actuels visant à comprendre et à traiter cette problématique complexe. Face à l'urgence de la situation, il est impératif de développer des stratégies concrètes pour réduire la pollution de l'air, protéger la santé des populations et préserver l'équilibre environnemental. C'est dans ce cadre que s'inscrit le projet Air Descartes.

PROGRAMME

13 : 30 - Ouverture du séminaire, Mohamed CHACHOUA, LASTIG/EIVP/UGE

13 : 45 - Impact sanitaire de la pollution atmosphérique avec prise en compte de l'approche exposomique de l'exposition individuelle. Prof Isabella ANNESI-MAESANO, Co-Directrice IDESP, INSERM & Université de Montpellier.

14 : 15 - Cartographier en temps réel la qualité de l'air à l'échelle locale en utilisant des bases de champ de vent pré-calculées par CFD, Benoît CUILHE, CEREAA, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées.

14 : 45 - Plateforme de collecte, de stockage, d'accès et d'affichage des données hétérogènes pour la cartographie de la pollution sur le site de L'Université Gustave Eiffel - Aurélien DEMAZEUX, ESIEE, Université Gustave Eiffel,

15 : 15 - Modélisation haut niveau et génération de code pour l'exploitation de données environnementales collectées par les réseaux de capteurs hétérogènes - Audrey TERRACHER, ESIEE/ESYCOM/Université Gustave Eiffel.

15 : 45 - De la collecte de données au processus décisionnel : Optimiser l'utilisation des données en mettant l'accent sur la qualité, Arielle MAESANO, EIVP/LASTIG, Université Gustave Eiffel.

16 : 30 - Perspectives & Clôture, Abderrezak RACHEDI, LIGM/UGE

Pour tout renseignement et inscription, contacter Mohamed Chachoua,
Enseignant chercheur, EIVP/LASTIG/UGE : chachoua@eivp-paris.fr
