



Fédération interprofessionnelle des métiers
de l'environnement atmosphérique



SAGE
Sciences de
l'Atmosphère
et Génie de
l'Environnement

JOURNÉE THÉMATIQUE

CAPTEURS POUR LE SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'AIR :

DE L'ACQUISITION DES DONNÉES À LA GÉNÉRATION DE L'INFORMATION ET À SON USAGE

Gestion des données et significativité

Exemples d'applications de la mise en œuvre des capteurs et gestion de données

L'expression des besoins et de leur diversité et le point de vue des utilisateurs :
besoins et contraintes

Quels outils aujourd'hui disponibles et quels résultats ?

9 NOVEMBRE 2017 - PARIS

en partenariat avec :

www.webs-event.com



Programme

Dans la continuité de la journée thématique Fimeal/IMT-LD sur le thème « Capteurs pour le suivi de la qualité de l'air : où en est-on ? », la prochaine journée se focalisera sur la gestion, l'exploitation, l'interprétation et la valorisation des bases de données associées aux mesures capteurs de qualité de l'air.

Ainsi, Il y sera question des exigences associées à la gestion de données massives à grande échelle, des précautions à associer aux données des capteurs mobiles ou fixes, des conséquences de la disponibilité des données sur le web, des retours d'expériences autour du « capteur citoyen », et des perspectives technico politiques offertes.

08h30 : Accueil des participants

08h45 : Introduction de bienvenue

Gestion des données et significativité :

09h00 : Observatoire participatif de la qualité de l'air - Méthodes et challenges pour l'analyse contextuelle de données de capteurs mobiles

Karine Zeitouni, Professeure à l'Université de Versailles St. Quentin (UVSQ) et à l'IUT de Vélizy - Laboratoire DAVID

09h30 : APISENSE: Vers une gestion agile des grandes masses de données issues des capteurs environnementaux

Romain Rouvoy, Professeur - Université de Lille / Inria / IUF

10h00 : Mesures individuelles de la qualité de l'air : une aide aux changements de comportements ?

Marie Poupponeau, Ingénieure Qualité de l'Air - ADEME

10h30 : Pause

Exemples d'applications de la mise en œuvre des capteurs et gestion de données :

11h00 : Mobicit'air : l'expérimentation d'une démarche de participation citoyenne de mesure de la qualité de l'air dans l'agglomération grenobloise

Claire Chappaz, Coordinatrice Innovations et Programmes Internationaux - Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

11h30 : Ambassad'air : une expérimentation rennaise de mesures de la qualité de l'air par les habitants

Pauline Mordelet, Chargée de mission Santé-Environnement - Ville de Rennes
Jacques Le Letty, Chargé de mission - Maison de la Consommation et de l'Environnement

12h00 : **Table ronde**

L'expression des besoins et de leur diversité et le point de vue des utilisateurs : Besoins et contraintes

Animée par le Dr. Fabien Squinazi, Médecin biologiste

. Rémy Foret, Directeur du Laboratoire Essais et Mesures - RATP

. Laurence Robert, Responsable d'étude - Laboratoire Ingénierie Aérolitique, Département Ingénierie des Procédés - INRS

. Professeur Bruno Housset, Chef du Service de Pneumologie au CHI de Créteil et Président de la Fondation du Souffle

. Eric Salomon, Directeur général d'ERDF / Enedis Paris

. Elsa Martayan, Responsable de la Mission de préfiguration GUAPO - GUAPO Project Manager - Délégation Générale aux Relations internationales - Mairie de Paris

13h00 : Déjeuner

Quels outils aujourd'hui disponibles et quels résultats ?

14h00 : Réseaux de capteurs de nuisances (gaz, odeurs, lumière, bruit, allergènes, vibration, particules...) en atmosphère intérieure et Big Data : Des exemples de corrélations entre mesures analytiques et subjectives

Jean-Christophe Mifsud, Président & CEO - Rubix S&I

14h30 : Illustration de l'hétérogénéité de la pollution urbaine : mesure des taux de PM2.5 à hauteur de respiration par microcapteurs embarqués

Eric Poincelet, Pollutrack

15h00 : Mise à disposition de données environnementales hyper-localisées et leur intégration dans des applications big data (smart city, mobilité, dispersion)

Damien Pelletier, Président - Ecomesure

15h30 : Pause

16h00 : Odour monitoring with a network of eNoses in the Port of Rotterdam

Bianca Milan, Comon Invent BV

16h30 : Le programme Api-SMART: expérimenter la ville intelligente à l'échelle de la ruche

Anne Berlancourt, Directrice - Lab In The Air

17h00 : Conclusions et synthèse de la journée - Recommandations

17h30 : Fin de la journée thématique

Bulletin d'inscription aux conférences

A retourner avec votre règlement à WEBS :

18, rue Jules César - 78420 Carrières-sur-Seine - Tél. : 33 (0)1 39 68 26 08

S'inscrire en ligne : www.webs-event.com

Informations : contact@webs-event.com

Nom..... Prénom.....

Société

Adresse

Code postal..... Ville

Pays..... Fonction

Tél. Fax.....

E-mail (obligatoire).....

Tarif : 330 € H.T. (**396 € T.T.C.**)

Tarif spécial adhérent FIMEA et Académique : 290 € H.T. (**348 € T.T.C.**)

Réductions spéciales : Déduire 10% sur chaque place supplémentaire réservée

Entreprises localisées en France : Déclaration d'activité de prestataire de formation enregistrée sous le numéro 11 78 81284 78 auprès du Préfet de région d'Ile-de-France

Règlement :

Par chèque à l'ordre de WEBS

(Une facture vous sera adressée dès réception de votre règlement)

Par virement à notre banque : Crédit du Nord, Code banque : 30076, Code Agence : 02117, Numéro de compte : 23384600200, Clé RIB : 38, libellé au nom de WEBS, en précisant "**FIMEA – IMT Lille Douai**". Virement depuis l'étranger : Banque : Crédit du Nord / IBAN : FR76 3007 6021 1723 3846 0020 038 / BIC : NORDFRPP

Les droits d'inscription comprennent : le déjeuner, les pauses café, la documentation complète résumant les interventions. En cas d'annulation à moins de 21 jours avant la date de la journée, les droits d'inscription restent dûs à WEBS. Vous pouvez vous faire remplacer à tout moment en nous communiquant par écrit le nom et les coordonnées du remplaçant.

Programme : Les organisateurs se réservent le droit de modifier certaines conférences du programme si les circonstances les y obligent.

Le soussigné déclare avoir pris connaissance des conditions générales et s'oblige à s'y conformer.

Fait à

Le/...../.....

Cachet



Fédération Interprofessionnelle des Métiers
de l'Environnement Atmosphérique

JOURNÉE THÉMATIQUE CAPTEURS POUR LE

SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'AIR



IMT Lille Douai

SAGE
Sciences de
l'Atmosphère
et Génie de
l'Environnement

TIMHOTEL

178, boulevard Vincent Auriol
Place d'Italie - 75013 Paris, France



Accès

En Métro (lignes 5, 6 et 7) :
Station Place d'Italie - Sortie Vincent Auriol

Depuis l'aéroport d'Orly :
Métro Ligne Orlyval, Direction Antony.
A Antony : RER B direction Roissy et descendre à Denfert-Rochereau.
Puis, Métro Ligne 6, direction Nation et descendre à la station Place d'Italie

Depuis l'aéroport Roissy Charles de Gaulle :
RER B direction Robinson / Saint-Rémy les Chevreuses, changer à Denfert-Rochereau. Puis, Métro Ligne 6
direction Nation et descendre à la station Place d'Italie

Depuis la Gare du Nord ou la Gare de l'Est :
Métro Ligne 5 direction Place d'Italie, puis descendre à la station Place d'Italie

Depuis la Gare de Lyon :
Métro Ligne 5 direction Place d'Italie, puis descendre à la station Place d'Italie

Depuis la Porte Maillot :
Métro Ligne 1 direction Château de Vincennes, descendre à la station Bastille.
Puis Métro Ligne 5 et descendre à la station Place d'Italie

Depuis la Gare Montparnasse :
Métro Ligne 6 direction Nation et descendre à la station Place d'Italie