

Biographies des intervenants (par ordre d'intervention)

Journée Ville & Environnement 17 Février 2015

Animateur :

Francis Jutand, Directeur scientifique de l'Institut Mines-Télécom



Formé à l'ENS Cachan, Francis Jutand débute sa carrière à Télécom ParisTech en 1975 puis à Télécom Bretagne de 1992 à 1996. Il devient ensuite directeur scientifique de France Télécom R&D et contribue à la création de réseaux de recherche sur les technologies clés. En 2000, il devient le directeur du département STIC du CNRS et travaille à partir de 2004 au développement de pôles de compétitivité, notamment de Cap Digital Paris Région.

Il devient en 2006 directeur scientifique de l'Institut Télécom, groupe des écoles Télécom, partenaire de plusieurs pôles STIC mondiaux, labellisé Carnot pour la qualité de sa recherche partenariale, acteur majeur des PCRDT européen et membre de l'alliance nationale Allistène, créée en 2009. Francis Jutand est également un des créateurs de la Fondation Télécom et du think tank Futur numérique. Depuis mars 2012, il est le directeur scientifique de l'Institut Mines-Télécom, acteur public majeur en France et en Europe de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation dans l'ingénierie et le numérique, regroupant les grandes écoles Mines et Télécom.

Il est également membre du Conseil National du Numérique et l'auteur de l'ouvrage collectif La métamorphose numérique.

Intervenants :

Jean-Louis Fanlo, Mines Alès



Jean-Louis Fanlo est responsable de l'équipe « Odeurs & COV » au Laboratoire Génie de l'Environnement Industriel de l'Ecole des Mines d'Alès et animateur de la dorsale scientifique « gestion durable des ressources ».

Il travaille depuis plus de 30 ans dans le domaine des odeurs et des composés organiques volatils (COV).

Les recherches s'organisent dans son équipe selon trois axes : (i) le développement de méthodologies analytiques (COV, composés odorants et contaminants biologiques de l'air), (ii) l'évaluation de l'impact et l'étude de la relation « Chimie/Odeur », (iii) les procédés biologiques de traitement et de valorisation des composés gazeux.

Il a publié de nombreux articles et participé à la rédaction de plusieurs ouvrages sur les odeurs et les COV. Son équipe est reconnue dans le monde industriel comme universitaire.

Nadine Locoge, Mines Douai



Professeur de l'Institut Mines Telecom

Après un doctorat en Spectrochimie obtenue en 1992 à l'Université des Sciences et Techniques de Lille 1, Nadine LOCOGE rejoint le département SAGE (Sciences de l'Atmosphère et Génie de l'Environnement) de l'Ecole des Mines de Douai où elle est aujourd'hui Adjointe au Chef de

Département en charge de la recherche.

Ses activités de recherche développées au sein de l'Ecole des Mines de Douai sur la pollution atmosphérique et plus précisément la pollution photo-oxydante et les Composés Organiques Volatils (COV) et en particulier leur métrologie, l'étude de leurs sources et de leur devenir. Plus récemment, ces activités ont aussi été menées dans le domaine de la qualité de l'air intérieur (caractérisation et traitement).

Yves Andrès, Mines Nantes



Après un doctorat de l'Université Louis-Pasteur de Strasbourg (Louis-Pasteur de Strasbourg I, U.F.R. des Sciences de la Vie et de la Terre), en Biologie cellulaire et Microbiologie, Yves Andrès devient en 1994 Maître assistant à l'Ecole des Mines de Nantes et responsable de l'axe Ingénierie de l'Environnement du laboratoire GEPEA (UMR CNRS 6144).

Ses travaux portent sur les bioprocédés appliqués au traitement des eaux et de l'air ainsi que sur la devenir et la persistance des microorganismes dans les systèmes de traitement de l'air et de l'eau.

Il est co-auteur d'environ 90 publications dans des revues internationales avec comité de lecture.

Frédéric Becquart, Mines Douai



Frédéric Becquart est Docteur en Mécanique des matériaux, Maître-assistant à Mines Douai et co-responsable du Pôle Mécanique/Géotechnique/Béton au sein du Département Génie Civil et Environnemental.

Il enseigne les matériaux éco-compatibles pour une construction durable en BTP.

Ses thèmes de recherche s'articulent autour de la mécanique des milieux granulaires issus de matières premières secondaires et du développement d'écomatériaux à base granulaires et/ou végétales dans la construction.

Sylvain Salvador, Mines Albi



Sylvain Salvador est professeur à Mines Albi, responsable du groupe de recherche Énergétique et Environnement du centre RAPSODEE. Il s'intéresse à la combustion, la torréfaction, la pyrolyse et la gazéification de combustibles solides, de la biomasse et de résidus, ainsi qu'à la modélisation des transferts chaleur/matière couplés aux réactions chimiques dans ces réacteurs.

Chantal de Fouquet, Mines ParisTech



Chantal de Fouquet est directrice de recherche au Centre de géosciences à Mines ParisTech.

Docteur Ingénieur des Mines de Paris (1985), elle soutient son habilitation à diriger les recherches à l'Université Pierre et Marie Curie en 2006.

Elle enseigne aujourd'hui la géostatistique dans ces deux établissements.

Ses thèmes de recherche sont la cartographie des pollutions dans les différents milieux : sols et sédiments, cours d'eau et nappes, air ; la conciliation entre modèles phénoménologiques et mesures ; les simulations géostatistiques.

Essaid Bilal, Mines Saint-Etienne



Essaid Bilal est professeur à Mines Saint-Etienne.

Ses travaux portent sur le développement durable articulés autour de 3 axes : métrologie et expertise, développement de procédés propres et recyclage des déchets industriels. Il s'intéresse particulièrement à l'hydrométallurgie, les métaux critiques, les sols pollués et la requalification des friches industrielles.

Il a été directeur Général de l'Institut Héliopolis (Brésil) et expert et membres de nombreuses sociétés savantes.

Valérie Laforest, Mines Saint-Etienne



Docteur en Sciences et Techniques du Déchet, Valérie LAFOREST est Maître de Recherche (HDR) à l'Institut Fayol de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne. Elle est responsable du département PIESO (Performance Industrielle et Environnementale des Systèmes et des Organisations). Ses activités de recherche concernent le développement de méthodes d'évaluation environnementale des systèmes industriels et s'intéressent plus particulièrement aux

meilleures techniques disponibles. Elle dispense des enseignements sur l'évaluation environnementale (exemple : Analyse de cycle de vie) et les meilleures techniques disponibles.

Thierry Verdel, Mines Nancy



Thierry Verdel, Ingénieur Civil des Mines de Nancy (N86) est aujourd'hui Professeur à Mines Nancy où il est chercheur au laboratoire GeoRessources (UMR) et Responsable de l'équipe Géomatériaux, Ouvrages et Risques.

Il enseigne la Statistique, les Cindyniques, la Modélisation numérique en géomécanique et le Langage Wolfram (Mathematica). Sa recherche porte sur l'évaluation des risques

liés au sol et au sous-sol et la gestion de crise.

Il participe actuellement au projet européen CascEff (Modelling of dependencies and cascading effects for emergency management in crisis situations).