



Fédération Fabri de
PEIRESC

Workshop du 18 juin 2018
Milieux Urbains : structure, écoulement, pollution

9h00 Accueil - Allocution du directeur de la fédération

9h15-10h15 Marchand Nicolas (LCE)

La complexe pollution par les particules atmosphériques : cas de Marseille

10h20-10h40 Bambara Gisèle (RECOVER-IRSTEA)

Développement d'un modèle d'analyse de risque pour les villes impactées par un aléa naturel ou technologique

10h40-11h Pause café

11h-11h20 Dalbe Marie-Julie (IRPHE)

Etude expérimentale de la digitation induite par gravité dans un milieu poreux tridimensionnel

11h20-11h40 Houas Lazar (IUSTI)

Etude expérimentale et numérique de l'interaction d'une onde de souffle avec un immeuble

11h40-12h Merlier Lucie (M2P2)

Simulation de la dispersion de polluants en milieu urbain par la Méthode de Boltzmann sur réseau

12h-12h20 Lebon Frédéric (LMA)

Sur la modélisation des interfaces brique/mortier dans les structures maçonnées

12h30-14h Déjeuner

14h-15h Salizzoni Pietro (LMFA)

Modélisation directe et inverse de la dispersion des polluants en milieu urbain

15h-15h20 Duplan François (IUSTI)

Influence du séchage en conditions ambiantes sur les mesures électriques de mortiers fibrés

15h20-15h40 Duriez Jérôme (RECOVER-IRSTEA)

Micro-mécanique des sols partiellement saturés

15h40-16h00 Barca Cristian (M2P2)

Mise au point de filtres garnis de matériaux réactifs destinés au traitement du phosphore au sein des petites stations d'épuration



16h-16h20 Pause café

16h20-16h40 Bonelli Stéphane (RECOVER-IRSTEA)

Erosion et instabilités mécaniques, applications aux digues fluviales de protection contre les inondations

16h40-17h30 Soto Didier (IMU)

Vers une structure pluridisciplinaire d'étude des climats urbains lyonnais : enseignements du projet EPOC

17h30 Clôture