



5^{ème} Séminaire Scientifique de l'OTHU "Résultats de recherche et données acquises"

Jeudi 26 janvier 2017 de 14h à 18h30 (accueil dès 13h30)

Amphithéâtre Freyssinet – INSA de Lyon - Campus LyonTech la Doua - 69100 Villeurbanne

Une après-midi d'échanges et de partage de connaissances

Un élément important du fonctionnement de l'OTHU est la réalisation d'actions de valorisation et la diffusion des résultats de recherche acquis.

Ainsi, nous avons retenu le principe d'organiser en alternance une manifestation chaque année :

- une journée technique pour présenter les retombées techniques et opérationnelles de l'OTHU
- un séminaire scientifique pour exposer et discuter des dernières avancées obtenues dans le cadre des recherches OTHU

L'objectif principal de ces séminaires scientifiques est de faire connaître les résultats de recherche obtenus ainsi que les données acquises et de diffuser largement les connaissances produites.

Un deuxième objectif est de susciter l'intérêt des chercheurs, éventuellement étrangers, et de favoriser les échanges de données dans le cadre de nouveaux partenariats de recherche.

Thème du Séminaire : Les recherches développées dans le cadre de l'OTHU tentent de couvrir l'ensemble des

disciplines nécessaires à la compréhension et à la gestion des eaux pluviales en milieu urbain.

Au cours de ce séminaire, 8 focus en lien avec 8 thèmes de recherche, en appui sur les données de l'OTHU, vous seront présentés.



L'OTHU est un laboratoire de recherche hors murs mis en place en 1999. C'est une structure fédérative de recherche reconnue par le Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (FED 4161) depuis mai 2011.

Il repose sur des dispositifs de mesure installés sur le système d'assainissement du Grand Lyon et sur les milieux récepteurs recevant les effluents issus de ce système.

L'OTHU constitue le support de travaux de recherche menés par plus de 85 chercheurs, issus de 12 équipes de recherche lyonnaises (membres pour la plupart du laboratoire d'excellence IMU - Intelligences des Mondes Urbains), en étroite collaboration avec les acteurs de terrain.

<http://www.othu.org>

Public

Ce séminaire est ouvert à tous :

- Chercheurs français et étrangers,
- Partenaires actuels et potentiels de programmes de recherche dans le domaine de la gestion de l'eau,
- Acteurs opérationnels

Inscriptions

Inscription Gratuite- uniquement en ligne :

[Lien vers le formulaire d'inscription](#)

Attention, clôture des inscriptions le 24 janvier 2017.

Les supports d'intervention seront disponibles en ligne mi-février 2017

Partenaires de L'OTHU

GRAND LYON
la métropole

agence
de l'eau
RHONE MEDITERRANEE
CORSE
établissement public de l'Etat



ARC

COMMUNAUTÉ DE RECHERCHE
ACADÉMIQUE
Albiens-Alpiens



ENVIRONNEMENT

Organisation

Ce séminaire est organisé par le GRAIE. Il est construit et animé par les équipes membres de l'OTHU et leurs partenaires opérationnels.

Chaque présentation sera suivie d'un temps d'échange avec la salle animé par les membres de l'OTHU.

Équipes Membres de la Structure Fédérative de Recherche OTHU N°4161

INSA
INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



irstea

ENTPE

ÉCOLE
CENTRALE LYON

UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2
UNIVERSITÉ DE LYON

UNIVERSITÉ LYON III
JEAN MOULIN

Resonances pour un
brgm

VetAgro Sup

Inscription gratuite sur www.graie.org / www.othu.org - [LIEN](#)

Information : GRAIE – 66, bd Niels Bohr – CS 52132 - F 69603 Villeurbanne Cedex - France

Tél. : 04 72 43 83 68 - Fax : 04 72 43 92 77 - www.graie.org - Email : info@othu.org

5^{ème} Séminaire Scientifique de l'OTHU

"Résultats de recherche et données acquises"

Jeudi 26 janvier 2017 de 14h à 18h30 (accueil dès 13h30)

Amphithéâtre Freyssinet – INSA de Lyon - Campus LyonTech la Doua - 69100 Villeurbanne

Programme

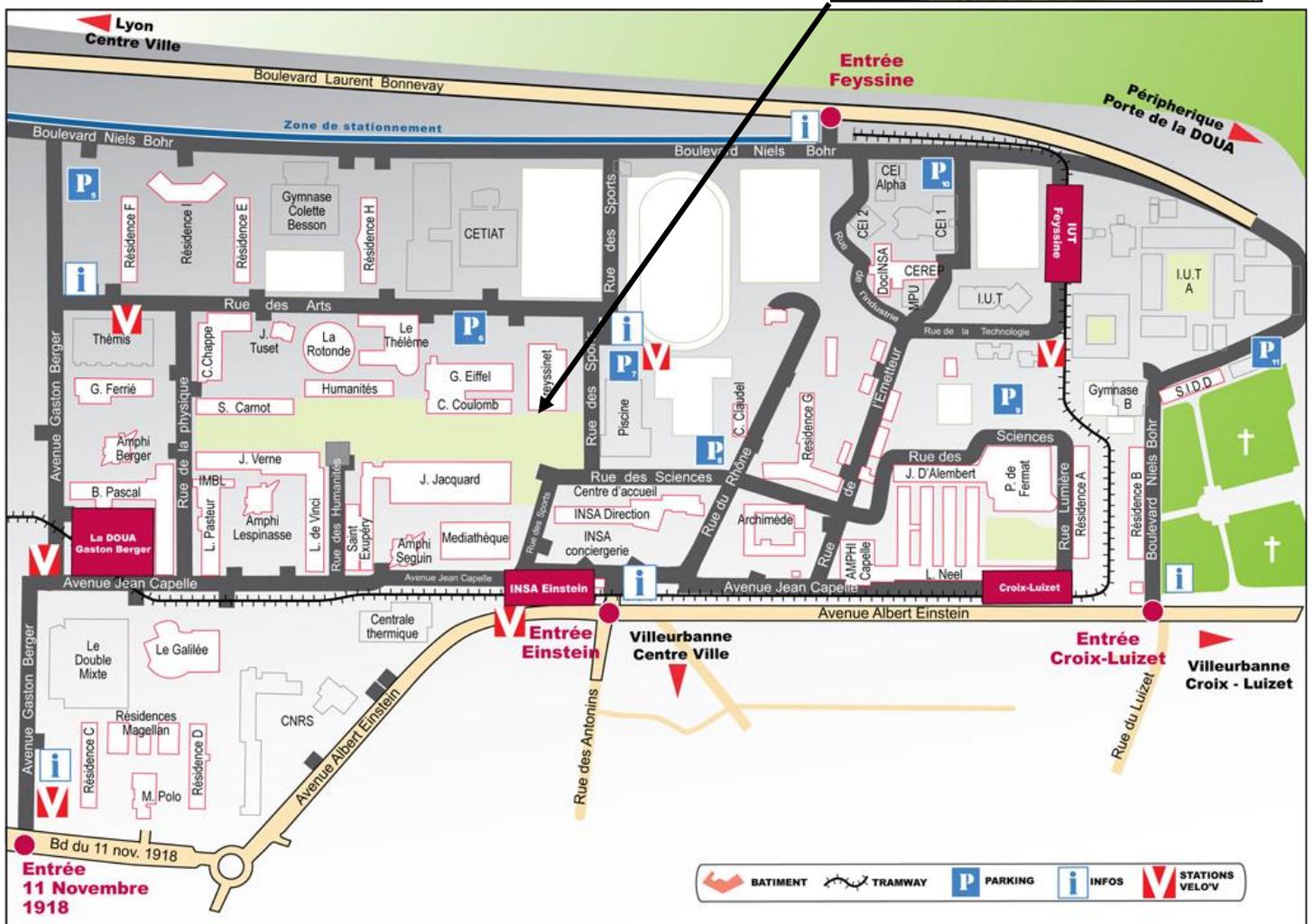
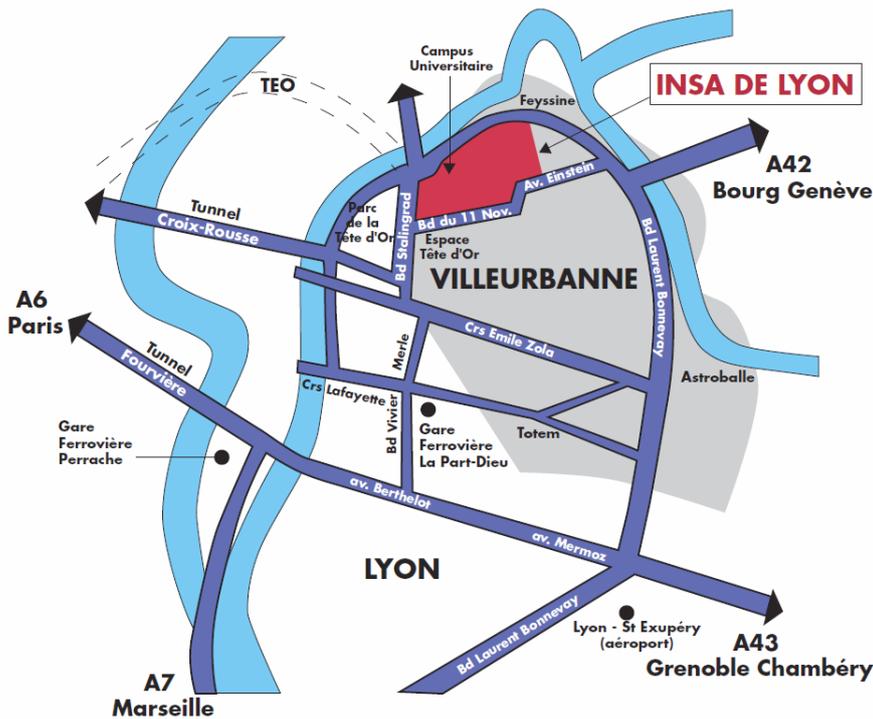
- 13h30 ACCUEIL**
- 14h00 Introduction** – Gislain Lipeme Kouyi, Directeur Scientifique et Technique de l'OTHU
- 14h10 Modélisation Pluie-Débit:** Stratégie améliorée de calage et estimation des incertitudes, guidée par les données
Santiago SANDOVAL, Laboratoire DEEP – INSA LYON
- 14h30 Bassin de Rétention et diversité bactérienne:** Effet d'un bassin de rétention infiltration en milieu urbain sur la diversité et la dangerosité des bactéries opportunistes, Laboratoire d'Ecologie Microbienne
Didier BLAHA, UCBL VetAgro Sup
- 15h10 Nappe sous ouvrage d'infiltration** - Influence de l'infiltration des eaux pluviales sur le transfert de la matière organique et des micro-organismes dans les nappes phréatiques.
Jeremy VOISIN, UCBL LEHNA E3S
- 15h40 ÉCHANGES DISCUSSION : SESSION POSTERS**
- 16h10 Autoépuration en Rivière Péri-urbaine :** Stimulation électrochimique et maîtrise de la bio remédiation des eaux -
Lucas JOBIN, ISA
- 16h40 Cartographie du ruissellement intense:** La méthode IRIP de cartographie du ruissellement intense pluvial - application au BV de l'Yzeron
Isabelle BRAUD et Pascal BREIL , IRSTEA URHH
- 17h10 Eaux pluviales et services techniques :** Gestion à la source des eaux pluviales : évolution des services techniques et des métiers. Approche socio-anthropologique au sein de la Métropole de Lyon.
Nina COSSAIS, Métropole de Lyon, Environnement Ville Société, CITERE
- 17h40 Métrologie et Efficacité d'abattement des micropolluants:** Mesure de l'efficacité des systèmes alternatifs de gestion des eaux pluviales en matière d'abattement de micropolluants et comparaison systèmes à la source vs. système centralisé. Robin GARNIER, Laboratoire DEEP – INSA LYON
- 18h10 Innovation métrologique :** Développement d'un dispositif de détection précoce des polluants chimiques in situ dans les milieux aquatiques urbains : exemple d'un biocapteur Algal
Antoine GOSSET, ENTPE LEHNA IPE
- 18h30 FIN DU SÉMINAIRE**

Inscription gratuite sur www.graie.org / www.othu.org - [LIEN](#)

Information : GRAIE – 66, bd Niels Bohr – CS 52132 - F 69603 Villeurbanne Cedex - France
Tél. : 04 72 43 83 68 - Fax : 04 72 43 92 77 - www.graie.org - Email : info@othu.org

INSA DE LYON CAMPUS LyonTech LA DOUA

Amphithéâtre Freyssinet
8 rue des Sports
69100 Villeurbanne
[GoogleMap: lien](#)



ACCES TRANSPORT EN COMMUN: Prendre le Tramway (T1) ou (T4) direction "IUT Feyssine" et descendre à l'arrêt "INSA-Einstein". **CONSEILLER**

ACCES PAR LE TRAIN OU L'AVION

Vous arrivez à l'aéroport Lyon-St Exupéry : Par tram-express en moins de 30 minutes ↔ Lyon : <http://www.rhonexpress.fr/>

Vous arrivez à La Gare de la Part-Dieu : Prendre le Tramway (T1) direction "IUT Feyssine" et descendre à l'arrêt "INSA-Einstein".

Vous arrivez à La Gare de Perrache : Prendre le métro (Ligne A) en direction de "Laurent Bonnevey" et descendre à "Charpennes", puis prendre le Tramway (T1) direction "IUT Feyssine" et descendre à l'arrêt "INSA-Einstein".

ACCES PAR L'AUTOROUTE

Par la Rocade Est : sortie 1B puis Croix Luizet, puis suivre "la Doua", puis "Domaine Scientifique de la Doua".

Par le Boulevard Laurent Bonnevey : sortie 6 Porte de Croix Luizet, puis direction "Domaine Scientifique de la Doua" ([plan d'accès par la route](#)).