



EC'EAU CAMPUS-OTHU

**Pour une gestion écoresponsable des eaux pluviales sur le Campus Lyon Tech La Doua.
Observation, et évaluation des infrastructures vertes
(effets hydrologique, microclimatique, microbiologique, biologique et acceptation sociale)**



Responsable scientifique INSA Laboratoire : DEEP

Coordinateur : Sylvie Barraud

Appel à projet : Contrat de plan Etat Région 2015-2020 - VOLET « Enseignement supérieur, recherche et innovation »

Montant financé : 1 770 K€

Dates - Durée : 2017-2020 (48 mois)

Financeur : Etat, Région AURA, Grand Lyon Métropole

Partenaires :

SFR OTHU 4161 :

DEEP: Laboratoire DEEP (Déchets Eau Environnement Pollution) – INSA

LEHNA – UMR CNRS 5023 (Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés) – Université Lyon 1, ENTPE

- Equipe E3S (Ecologie, Evolution, Ecosystèmes Souterrains)
- Equipe IPE (Impact des Polluants sur les Ecosystèmes)

LEM – UMR CNRS 5557 (Laboratoire d'Ecologie Microbienne) – Université Lyon I, VetAgroSup, INRA

- Equipe BPOE (Bactéries Pathogènes Opportunistes Environnement)

EVS – UMR CNRS 5600 (Laboratoire Environnement – Ville – Société) – Université Lyon 2, Université Lyon 3, Université Jean Monnet Saint Etienne, INSA Lyon, ENTPE, Ecole Normale Supérieure – LSH, Ecole des Mines de Saint-Etienne

- Equipe LCRE : Laboratoire de climatologie, risques, environnement (Rattaché au Centre de Recherche en Géographie et Aménagement (CRGA))

- Equipe IRG Institut de Recherches Géographiques
- Ex Equipe ITUS : Techniques et convivialité

ISA- UMR CNRS 5280 (Laboratoire des Sciences Analytiques) Equipe Trace (Technology and Research in Analytical Chemistry for Environment, health and their interactions)

LMFA – UMR CNRS 5509 (Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique) – Ecole Centrale de Lyon, Université Lyon I, INSA Lyon - Equipe Fluides Complexes et Transferts

IRSTEA (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture)

BRGM (: Bureau de Recherches Géologiques et Minières – Service Géologique Régional Rhône-Alpes)

GRAIE – groupe de recherche, animation technique et information sur l'eau.

Autres : CETHIL

Partenaires opérationnels: Grand Lyon Métropole, Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, Dirpat du campus Lyon Tech la Doua

Plus d'information : info@othu.org - www.othu.org



EC'EAUCAMPUS-OTHU

**For an Eco-wise management of stormwater on the Campus Lyon Tech La Doua.
Observation and assessment of green infrastructures (effects on hydrology, microclimatic ;
microbial hazard, biodiversity and social acceptance)**



INSA scientific leader : Laboratory: DEEP

Project Leader : Sylvie Barraud

Call for proposal : State-Region Contract Plan 2015-2020

Funding : 1 770 K€

Dates - Duration : 2017-2020 (48 months)

**Funding Institution : State - AURA Region -
Métropolis Greater Lyon**

Partners :

SFR OTHU 4161 :

DEEP: Laboratory DEEP (Wastes Water Environment Pollutions) – INSA Lyon(S. Barraud)

LEHNA – UMR CNRS 5023 (Laboratory of the ecology of natural and anthropised hydrosystems) – University Lyon 11, ENTPE

- Team E3S (Ecology, Evolution, Underground Ecosystems)
- Team IPE (Impact of Pollutants on Ecosystems)

LEM – UMR CNRS 5557 (Laboratory Microbial Ecology) – University Lyon 1, VetAgroSup, INRA -Team BPOE (Opportunistic Bacterial Pathogens in the Environment)

EVS – UMR CNRS 5600 (Laboratory Environnement, City & Society) – University Lyon 2, Lyon 3, Jean Monnet Saint Etienne, INSA Lyon, ENTPE, Ecole Normale Supérieure, Ecole des Mines de Saint-Etienne

- Team LCRE : Laboratoire of Climatology, Risks, Environment
- Team IRG Institute of Geographical Research
- Team Techniques et conviviality (ex ITUS)

ISA- UMR CNRS 5280 (Institute of Analytical Sciences) – University Lyon 1, ENS - Team Trace (Technology and Research in Analytical Chemistry for Environment, health and their interactions)

LMFA – UMR CNRS 5509 (Laboratory of Fluid Mechanics and Acoustics) – Ecole Centrale de Lyon, University Lyon 1, INSA Lyon
• Team Complex Fluids and Transfer

IRSTEA (National Institute of research in Sciences and Technologies for Environment & Agriculture)

BRGM (Geological Research Mining Bureau - Rhône-Alpes)

GRAIE (Group of Research, technical Coordination and Water Information)

Other: CETHIL (Center for Energy and Thermal Sciences of Lyon)

Operational Partners: Grand Lyon Métropole, Water Agency Eau Rhône Méditerranée Corse, Dirpat campus Lyon Tech la Doua

Plus d'information : info@othu.org - www.othu.org