

## Défi clé « Observation de la Terre et territoires en transition »

### Groupe « Milieux urbanisés »

#### Visite de laboratoire

L'une des actions du groupe « Milieux urbanisés » a pour objectif le développement de l'interconnaissance entre les membres du groupe. Cette action vise à encourager les collaborations entre chercheur-es en proposant un format d'échange autour des projets portés par les laboratoires identifiés au sein du défi-clé. Afin de mieux connaître les fonctionnements des autres membres du groupe et dans un format différent des Ateliers Scientifiques et Techniques (AST) de l'OMP (Observatoire Midi-Pyrénées), des visites de laboratoire sont prévues d'être organisées à une fréquence d'une fois tous les mois.

Dans un format court, entre 10h30 et 12h, le laboratoire « hôte » présente ses activités de recherche liées à notre thématique, ses guichets de financement (programmes de recherche, post-doc et thèses) et les données qu'il produit ainsi que les activités de formation éventuelles dans lesquelles il est impliqué. La visite se termine par un repas ou buffet pour un moment convivial (le buffet est pris en charge par le budget alloué à notre groupe).

Cette action vise in fine à favoriser les discussions scientifiques autour des verrous et besoins, accroître et créer les collaborations pour des travaux liés aux enjeux dus au changement climatique, en partant de l'observation, le suivi, le diagnostic jusqu'à l'identification de stratégies d'adaptation et leur mise en place. A titre d'exemple non exhaustif, nous rappelons ce que le défi-clé propose comme objectifs à réaliser : 1/ un ou plusieurs capteurs low-cost, 2/ analyses comparatives de méthodes d'intelligence artificielle, 3/ création de jeux de données de référence, 4/ des démonstrateurs en particulier de jumeaux numériques sur des territoires de la région Occitanie.

Les laboratoires identifiés à ce jour dans ce groupe :

- OMP (Observatoire Midi-Pyrénées) et ses laboratoires GET (Géosciences Environnement Toulouse), LAERO, CESBIO (Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère), IRAP (Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie), Toulouse
- CEFREM (Centre de Formation et Recherche sur les Environnements Méditerranéens), Perpignan
- CEREMA (Centre d'Etudes et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement), Toulouse et Montpellier
- CEE-M (Centre of Environmental Economics – Montpellier)
- CNRM (Centre National de Recherches Météorologiques) UMR 3589, Toulouse
- CRESCO (Centre de recherches sciences sociales sport et corps)
- Espace-Dev, Montpellier
- FRAMESPA UMR 5136, Toulouse
- IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse) UMR5505
- IMFT (Institut de Mécanique des fluides de Toulouse) UMR 5502
- GEODE (Géographie de l'environnement), Toulouse
- LAAS (Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes – UPR8001 CNRS), Toulouse
- Lab'OT (CNES), Toulouse

- LIFAM (Laboratoire Innovation Formes Architectures Milieux), Montpellier
- LISST (Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires UMR 5193), Toulouse
- LMDC (Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions), Toulouse
- LRA (Laboratoire de Recherche en Architecture), Toulouse
- ONERA (Office national d'études et de recherches aérospatiales), Toulouse
- TETIS (Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale), Montpellier

Source : <https://www.univ-toulouse.fr/sites/default/files/2022-10/15-Defis-cles-Occitanie-2023.pdf>

Proposition de calendrier (laboratoires pressentis pour le premier semestre 2023) :

- CESBIO : février/mars 2023 ?
- CEREMA : mars/avril 2023 ?
- LRA : avril/mai 2023 ?
- GET : mai/juin 2023 ?
- ...

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter les animatrices du groupe « Milieux Urbanisés » :

- Najla Touati : [najla.touati@univ-tlse2.fr](mailto:najla.touati@univ-tlse2.fr)
- Aurélie Michel : [aurelie.michel@onera.fr](mailto:aurelie.michel@onera.fr)

Ainsi que la cheffe de projet du Défi-Clé « Observation de la Terre et territoires en transition » :

- Caroline Badouel : [caroline.badouel@univ-toulouse.fr](mailto:caroline.badouel@univ-toulouse.fr)

Financé par :



Porté par :



AUTRICES : NAJLA TOUATI & AURELIE MICHEL