



**GEDR** Groupement  
de recherche

**MAGIS**

Méthodes et Applications  
pour la Géomatique et l'Information Spatiale

# Action de recherche UrbaClim

## Géomatique, ville, climat, pollution

A. Ruas - T. Leduc  
Projet 2022-2026

# Une nouvelle Action de Recherche du GDR...

- Identifier, structurer et développer l'usage de la géomatique pour l'étude du climat et de la pollution urbaine, via :
  - Travail d'inventaire
    - identification des acteurs
    - recensement des savoir-faire et outils
    - recensement des verrous
  - Travail de structuration et de mise en visibilité
    - Etablissement d'un annuaire des expertises et outils
    - Rédaction d'un état de l'art à plusieurs mains
    - Mise au point de tests de référence pour étalonner, vérifier et comparer les modèles et outils
    - Information et échange avec d'autres réseaux de recherche connexes



**GEDR** Groupement  
de recherche

**MAGIS**

Méthodes et Applications  
pour la Géomatique et l'Information Spatiale

# 1e journée UrbaClim

1ier avril 2022

ISC-PIF, Paris

organisée par A. Ruas et T. Leduc

# Programme de la journée du 1ier avril 2022

- 9h30 - 10h : accueil autour d'un café
- 10h - 11h : tour de table et introduction par Anne Ruas et Thomas Leduc
- 11h - 12h30 : temps d'échange collectif après quelques témoignages (1)
- 12h30 - 14h : repas en commun
- 14h - 15h : temps d'échange collectif après quelques témoignages (2)
- 15h-16h30 : identification de lignes de forces; programme des prochaines réunions et grille de cadrage de l'ouvrage collectif que nous envisageons.

# 1ier avril 2022 : propositions de témoignages (1)

- Jérémie Bernard : développement d'une méthode de calcul de vent en milieu urbain à partir d'une analyse géographique dans le contexte QGIS/UMAP (à partir d'une méthode du LANL en pollution de l'air)
- Sandra Rome & Sylvain Bigot : projet de recherche CASSANDRE (CANiculeS, SANté et Densité de REseaux météorologiques sur le territoire grenoblois), financement ADEME
- Sarah Duché : étude Intermob - mobilité et exposition individuelle à la pollution de l'air

# 1ier avril 2022 : propositions de témoignages (2)

- Sidonie Christophe : visualisation de températures urbaines simulées (liée initialement au projet URCLIM)
- Hiba Hamdi : réseaux de neurones pour l'estimation des températures en milieu urbain
- Thomas Corpetti : projets autour de la pollution en milieu urbain par télédétection, modèles physiques et mesures locales
- Auline Rodler : présentation du projet DIAMS et de quelques perspectives

# Liste de diffusion de l'Action de Recherche UrbaClim

[urbacлим@services.cnrs.fr](mailto:urbacлим@services.cnrs.fr)