



Les Journées intitulées "Surchauffe Urbaine & Recherche Action", se tiendront le 6 et 7 mars 2025 à Toulouse. Ces journées sont destinées aux chercheurs, aux professionnels de l'urbanisme, aux experts et aux citoyens s'intéressant aux enjeux liés à l'augmentation des températures en milieu urbain. Vous y trouverez des présentations sur les contributions passées et actuelles de la recherche en climatologie urbaine appliquée à l'urbanisme opérationnel, tant sur le site toulousain qu'à l'échelle nationale. De plus, des démonstrations de dispositifs permettant de caractériser la surchauffe urbaine et une exposition photo seront également proposées. Ne manquez pas cette occasion d'échanger des idées et de contribuer aux discussions.

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter sur :
paendora_2_referents@services.cnrs.fr

Inscriptions en présentiel : <https://framadata.org/yHfEggJjfXFgaokO>

L'accès est libre, mais afin de faciliter la gestion du buffet et des ateliers de l'après-midi, merci de vous inscrire avant le 20 février. Si votre choix d'atelier ne figure pas dans la liste, c'est qu'il est complet !

Inscriptions en distanciel : La participation en distanciel, mais sans interaction avec la salle, est possible sur les deux sessions plénières du matin. Veuillez vous inscrire :
<https://univ-tlse2.zoom.us/meeting/register/rJYtAXZQS5y4uUhfLmLtMg>

Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant le lien de connexion qui sera le même sur les deux matinées. Le programme du jeudi 6 mars après-midi se déroulera uniquement en présentiel. Nous vous attendons alors sur place à 14h juste après le buffet.



JOURNÉES

Surchauffe urbaine & Recherche Action

6, 7 mars 2025

Toulouse

Bâtiment Belvedere

Amphi Toulouse Garonne

Jeudi 6 mars

Matin

Actualités des collaborations recherche et action

8h30-9h **Accueil café & Exposition photo** (Pascal Fayetteon)

9h-9h10 **Ouverture de la Journée**

9h10-10h **Présentation**

"20 ans de recherche sur le climat urbain à Toulouse : quelles applications et implications sur le terrain ?"

(Julia Hidalgo, LISST; Guillaume Dumas, Toulouse Métropole)

10h-10h50 **Table ronde**

"Quels besoins de connaissances à destination de l'action opérationnelle de demain pour les villes en France ?"

(Geneviève Bretagne, FNAU/Auat; Julien Bouyer, Cerema; Tanguy de Ferrières, ADEME-AMF/Plus fraîche ma ville)

Animation : Martin Hendel, LIED

10h50-11h50 **Présentations flash**

"Exemples de projets de recherche-action en cours"

Climat urbain-Qualité de l'air-Mobilités : Yves Richard et Thomas Thévenin, U. de Bourgogne

Climat-Santé : Aude Lemonsu, CNRM

Résilience urbaine : Marion Bonhomme, LMDC

Confort et politiques urbaines : Julien Weisbein, LASSP

11h50-12h45 **Table Ronde**

"Les enjeux de la documentation du territoire"

(Mariam Emelien, Grenoble Métropole; Sébastien Crouzet, AREC Occitanie/ORCEO; Fabrice Escaffre, LISST)

Animation : Erwan Bocher, Lab-STICC

13h-14h **Buffet & Exposition photo** (Pascal Fayetteon)

14h-14h30 Restitution par les étudiants des Master 2 CClimAT et TMEC (Université de Bourgogne) de mesures itinérantes et de cartographie de la température de l'air nocturne (Toulouse centre et ouest).

14h45-16h45 **Démonstrations de dispositifs pour caractériser la surchauffe urbaine**

Balades :

- Balade urbaine et Climatique dans le quartier des Carmes (Association en quête de patrimoine) (25 pers max.)
- Balade urbaine et Climatique dans le quartier d'Empalot (Agence d'urbanisme de Toulouse) (40 pers max.)

Observation :

- Stands d'introduction à la mesure physique et aux méthodes qualitatives d'observation en milieu urbain.

Outils de production de données urbaines :

- Introduction à l'outil GeoClimate pour appréhender les caractéristiques géographiques d'un territoire urbain
- Introduction à l'outil DANUBE pour la production de données sur les dispositifs constructifs et la matérialité des bâtiments

Après-midi



Vendredi 7 mars

Matin

Restitution du projet de recherche PAENDORA_2 : "Pour la gestion du confort estival : Données, Outils et Recherche-Action"

8h30-9h **Accueil café & Exposition photo** (Pascal Fayetteon)

9h-9h30 **Ouverture de la Journée**

(Julia Hidalgo, LISST; Élodie Briche (Visio), Responsable APR PACT2e, ADEME)

9h30-10h30 **Amélioration et développement d'outils de production de données urbaines**

- Intégration et évaluation de données géographiques multi-sources pour caractériser la morphologie du tissu urbain avec l'outil GeoClimate (Erwan Bocher, Lab-STICC)
- Évolution de la base de données architecturales DANUBE de caractérisation des dispositifs constructifs et de la matérialité des bâtiments, et développement de l'outil de spatialisation "Outil DANUBE" (Serge Faraut, LRA; Marion Bonhomme, LMDC)

10h30-12h30 **Applications**

- Diagnostic des cours d'écoles de Toulouse dans le cadre des projets Cours Oasis et 100.000 arbres de Toulouse Métropole (Guillaume Dumas, Toulouse Métropole)
- Évaluation des capacités de différentes classifications LCZ à différencier les variations spatiales de la température de l'air au sein de l'agglomération dijonnaise (Guillaume Huteau, Université de Bourgogne)
- Comparaison des méthodes statistiques utilisées pour développer des indices de vulnérabilité à la chaleur dans les milieux urbains (Thomas Lagelouze, IGE-LISST)
- Fiabilité statistique de la méthode MAUP pour la désagrégation spatiale des données sociales individuelles (Najla Touati, LISST)

12h30-13h **Diffusion scientifique du projet et Clôture de la journée**

(Julia Hidalgo, LISST)