



## SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

Journée thématique SFT - **Jeudi 18 Novembre 2021**

Amphi. Emilie du Chatelet, INSA de Lyon, Villeurbanne

Groupe «Thermique atmosphérique et adaptation au changement climatique»

## Thermique atmosphérique et adaptation au changement climatique

### Organisateurs

**Frédéric ANDRE** (CNRS, CETHIL), frederic.andre@insa-lyon.fr

**Cyril CALIOT** (CNRS, LMAP), cyril.caliot@univ-pau.fr

**Nicolas FERLAY** (Univ. Lille, LOA), nicolas.ferlay@univ-lille.fr

### Problématique

L'objectif de cette première journée d'étude proposée par le groupe thématique « Thermique atmosphérique et adaptation au changement climatique » est de présenter quelques problématiques à l'interface entre les communautés SFT (thermique), FEDESOL (solaire, photovoltaïque, etc) et TRATORRIA (transfert radiatif dans les atmosphères terrestres). La journée s'articulera autour de présentations généralistes et d'autres plusthématiques (voir le programme détaillé joint). Pour chacune d'elles, un état des lieux des résultats récents /verrous actuels aussi bien sur le plan expérimental que de la modélisation sera proposé.

Un format hybride présentiel-distanciel sera proposé. Les participants à distance n'auront la possibilité de poser qu'un nombre restreint de questions, mais auront accès à l'intégralité des présentations (sans les documents associés)

### Programme

Accueil à partir de 8h30

**1 – 8h45-9h : Introduction générale de la journée**, Animateurs GT

**2 - 9h-10h30 : Présentation des différentes communautés : TRATTORIA (Ph. Dubuisson), FEDESOL (Ch. Menezo), SFT (Ch. Le Nilot)**

10h30-10h45 : Pause

**3** - 10h45-11h45 : [Conférence invitée « Climat »](#), Jean-Louis DUFRESNE, **LMD**

**4** - 11h45-12h30 : [Données d'intérêt et leurs caractères multi-échelles](#), Nicolas FERLAY  
**LOA**, Xavier BRIOTTET, **ONERA**

12h30-14h15 : Repas

**5** - 14h15-15h : **Ressource solaire, modélisation :**  
[Prévision de l'éclairement à court terme](#), Sylvain CROS, **LMD**,  
[Ressource, modélisation, mesure](#), Yves-Marie SAINT-DRENAN, **COIE**

**6** - 15h-15h45 : [Climats urbains](#), Marjorie MUSY, **CEREMA**, Cécile DE MUNK, **CNRM**

15h45-16h : Pause

**7** - 16h-16h30 : [Conclusion de la journée](#) (discussions et élaboration du programme des prochaines journées)