



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE THERMIQUE

Groupes « Thermique atmosphérique et adaptation au changement climatique » et « Mesures Thermiques et Techniques Inverses »

Journée thématique organisée par :

Frédéric André (LOA), Jean-Luc Battaglia (I2M), Cyril Caliot (LMAP),
Nicolas Ferlay (LOA), Denis Maillot (LEMTA), Fabrice Rigollet (IUSTI)

Jeudi 3 décembre 2026 à la FIAP Paris

Accueil à partir de 9h30 à
FIAP, 30 rue Cabanis, Paris 14 - Métro Glacière

Inversion de données radiatives

Résumé de la journée : La caractérisation des propriétés physiques de l'atmosphère se base en partie sur des mesures radiatives et des méthodes inverses. Souvent, les méthodes d'analyse de données utilisent la combinaison d'un modèle direct, visant à lier l'observable (et son Jacobien) aux données recherchées, et une technique d'inversion. Les avancées récentes en méthodes d'apprentissage statistique ont ouvert de nouvelles voies, complémentaires de celles utilisées jusqu'à présent.

L'objectif de cette journée est de faire un point sur les développements actuels en techniques d'analyse et d'inversion de données radiatives. Les présentations couvriront une large gamme d'applications et d'approches, depuis les problématiques rencontrées en prévision météorologiques ou pour l'analyse des données produites par les dernières générations d'instruments spatiaux, jusqu'aux atmosphères extrêmes.

Contacts : Frédéric André (frederic.andre@univ-lille.fr), Fabrice Rigollet (fabrice.rigollet@univ-amu.fr)

BULLETIN D'INSCRIPTION à envoyer impérativement par mail à : sft-journees-contact@orange.fr

Aucune réservation ne sera faite sans retour de ce document.

L'inscription est considérée comme acquise et comme due dès lors du renvoi de ce bulletin qui tient lieu de DEVIS.

Nom : Prénom :

Organisme :

Adresse : .. Campus Cité scientifique - Bâtiment P5 - 59655 Villeneuve d'Ascq

Courriel : ..frederic.andre@univ-lille.fr

Désire s'inscrire à la **journée d'étude SFT du 3 décembre 2026** en tant que : (cocher la case correspondante)

Conférencier : 50 €

Membre SFT à titre individuel : 85 €

Membre adhérent à la SFT par l'appartenance à une société adhérente : 140 €
(Cachet de la société adhérente) :

Non-membre de la SFT : 180 €

(Le prix signalé inclut le repas de midi qui est organisé sur place, les pauses et l'accès aux documents)

Avec le mode de règlement suivant : (cocher la case correspondante)

Par chèque à l'ordre de " Société Française de Thermique" à envoyer à :

Pierre MILLAN Journées SFT 62, avenue des Pyrénées – 31280 MONS

(Une facture acquittée sera retournée par mail à l'adresse mentionnée sur ce bulletin d'inscription)

Par bon de commande qui vous sera adressé par ma société (**uniquement par mail**).

Date :

Signature :

NOTA : Le repas ne peut être garanti qu'aux personnes s'inscrivant au moins 15 jours avant la rencontre

Programme

La journée débutera par une introduction générale à la problématique d'inversion des données radiatives. Elle se poursuivra par 5 présentations (3 dédiées à la physique de l'atmosphère incluant les surfaces terrestres, 2 ciblant les applications à hautes températures dont la combustion). Une session sera dédiée à la présentation de posters numériques, en soutien à la séance de posters qui se tiendra au cours de la journée.