AFCAT

AgroParisTech

AgroParisTech Innovation

GRADUATE SCHOOL Biosphera

université PARIS-SACLAY

JCAT 53

53èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique

Une occasion privilégiée de rencontrer les acteurs majeurs du domaine de la calorimétrie et de l'analyse thermique.

AgroParisTech Paris-Saclay
22 place d'Agronomie
91 120 Palaiseau

22-24 Mai 2023

Inscrivez-vous:

jcat53.sciencesconf.org

Venez nous rejoindre!

JCAT53 - 53èmes Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique

Les Journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique sont dédiées à la recherche scientifique fondamentale et appliquée en analyse thermique. L'objectif des journées est de réunir la communauté des chercheurs et des constructeurs dans des domaines très diversifiés de l'analyse thermique.

Les journées sont organisées par l'Association Française de Calorimétrie et d'Analyse Thermique (AFCAT) qui fédère depuis 1966 les utilisateurs de la calorimétrie et de l'analyse thermique dans les laboratoires universitaires, industriels, publics et privés.

Ce congrès scientifique encourage les doctorants et les jeunes chercheurs de présenter leurs travaux dans les domaines de produits alimentaires, d'études biologiques, de matériaux, d'études pharmaceutiques et de sécurité industrielle.

Cette année,

les JCAT53 mettent l'accent sur les thématiques de l'environnement, des aliments et des matériaux. Le programme du congrès s'articule autour de quatre principaux axes:

- **I**nnovations et développements instrumentaux dans l'analyse thermique
- **A**nalyse thermique - un outil pour les sciences des aliments et de l'environnement
- **C**aractérisation des divers matériaux : polymères, composites, matériaux divisés, autres
- **T**hèmes libres

Le prix Setaram-Jacques Mercier sera décerné à un jeune chercheur.

Cours en Analyse Thermique pour les jeunes chercheurs, *22 mai 2023*

- *"Introduction générale dans la calorimétrie et l'analyse thermique"*, **Jean Rouquerol**, Directeur de Recherche émérite, MADIREL, Université Aix-Marseille
- *"Contribution de l'analyse thermique avancée à la caractérisation microstructurale des polymères semi-cristallins"*, **Antonella Esposito**, Enseignante-Chercheuse, GPM, Université Rouen Normandie
- *"Caractérisation des émulsions par DSC"*, **Christine Dalmazzone**, Ingénieur de Recherche, IFPEN
- *"Calorimétrie d'adsorption : applications pour des matériaux d'intérêt pour la transition énergétique"*, **Isabelle Beurroies**, Professeur, MADRIEL, Université Aix-Marseille
- *"Apport des méthodes calorimétriques dans l'étude de la performance énergétique des procédés"*, **Loïc Favergeon**, Enseignant Chercheur, SPIN, Mines Saint-Etienne

Conférenciers confirmés

- *"Analyse des gaz émis. Avantages et limites des techniques analytiques couplées à l'analyse thermique"* par **Rodica Chiriac**, Responsable de la Plateforme d'Analyse Thermique, CNRS
- *"Differential scanning calorimetry applied to the preservation of bacteria and mammalian cells"* par **Fernanda Fonseca**, Directrice de recherche, INRAE
- *"Dégradation des époxys: Apport des méthodes thermiques et calorimétriques"* par **Emmanuel Richaud**, Professeur, Laboratoire Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux, Arts et Métiers ParisTech

Programme

Lundi, 22 mai

1ere Session:
Cours Analyse Thermique

2eme Session:
Innovations et développements instrumentaux dans l'analyse thermique

Mardi, 23 mai

1ere Session:
Attribution du prix AFCAT - Setaram Jacques Mercier

2eme Session:
Analyse thermique - un outil pour les sciences des aliments et de l'environnement

Mercredi, 24 mai

Session:
Caractérisation des matériaux (polymères, composites, matériaux divisés, ...)

Les journées de Calorimétrie et d'Analyse Thermique auront lieu au forum central du campus AgroParisTech Saclay dans un environnement accueillant et stimulant entouré de doctorants, enseignants, chercheurs, personnels et invités.

Plan d'accès

Adresse:

22 place de l'Agronomie
CS 20040
91 123 Palaiseau Cedex
GPS : 48.71401 2.1964

Accueil

L'accueil se trouve à l'entrée du bâtiment Forum, 22 place de l'Agronomie.
Du lundi au vendredi, de 7h30 à 20h00.
Tél. : 01 89 10 00 00.

Tarifs d'inscription

Jusqu'au 21 mai 2023

	Régulier	Membre AFCAT
Participant	450 €	430 €
Étudiant	400 €	380 €
Exposant	625 €	
Cours Analyse thermique	50 €	50 €

La participation à la conférence, les déjeuneurs et pauses cafés, le repas de gala et la sortie commune sont inclus dans les tarifs de participations.

Comité scientifique

- Isabelle Beurroies
- Rodica Chiriac
- Loïc Favergeon
- Laurent Delbreilh
- Christine Dalmazzone
- Eric Dantras
- Karine Ballerat-Busserolles
- Jerzy Zajac
- Sandra Domenek

Contact

jcat53.sciencesconf.org