

54^{èmes} Journées d'Etude sur la Cinétique Hétérogène



Dates : 28-29 mars 2024

Lieu : Gif-sur-Yvette (91)

Descriptif :

La Cinétique Hétérogène est un domaine de la physico-chimie qui aborde l'étude des vitesses de réaction dans les systèmes qui comportent une ou plusieurs interfaces. Les phénomènes qui relèvent de son approche sont d'une très grande variété, comme par exemple la corrosion, la catalyse, l'hydratation des plâtres et des ciments, l'élaboration des poudres, etc... Cette discipline joue un rôle clé dans les prédictions du comportement des matériaux puisqu'elle permet de comprendre et de modéliser leurs évolutions physico-chimiques. La connaissance des vitesses de transformation permet notamment de prévoir le comportement des matériaux sur de longues durées ou en conditions accidentelles, et aide ainsi à la conception, la maîtrise et l'optimisation des procédés industriels, dans une logique de développement durable.

Appel à Communications :

Jeunes chercheurs et chercheuses (Doctorant-e-s, Post-Doctorant-e-s) et chercheur-e-s permanent-e-s sont invité-e-s à présenter leurs travaux à l'oral.

Calendrier :

- Ouverture du site : **début février 2024**
- Clôture du dépôt des résumés : **7 mars 2024**
- Clôture des Inscriptions : **11 mars 2024**

Historique :

Ce colloque national annuel, qui réunit la communauté française utilisant les concepts et les outils de la Cinétique Hétérogène existe depuis 1969. Il se déroule de manière traditionnelle sur deux jours. La première journée est consacrée aux exposés des doctorant-e-s.. Depuis 1991, la communication jugée comme présentant les meilleures qualités scientifiques et pédagogiques est récompensée par l'attribution du prestigieux [prix Jean Besson](#).

Jean Besson (1919-1989), à l'initiative de la création des JECH, était un chimiste minéraliste. Ce professeur des Universités a passé la plus grande partie de sa carrière à Grenoble. Ses travaux de recherches ont principalement porté sur la cinétique chimique hétérogène et la cinétique électrochimique aux électrodes, elle aussi hétérogène.

54^{ème} édition :

Comme il y a 10 ans, pour favoriser les échanges et faire honneur à l'esprit de convivialité qui anime cette communauté, l'édition des JECH 2024 aura la particularité d'offrir une inscription incluant logement (2 nuits) et repas.

Les journées 2024 débiteront par un **accueil** sur le site du centre Benoit Frachon à Gif-sur-Yvette la veille des JECH, **le mercredi 27 mars à partir de 18 h**, et se termineront le **29 mars à midi**.

L'inscription comprend les 2 nuits sur site ainsi que tous les repas (y compris le dîner du 27 mars et le panier repas le 29 mars midi).

Tarif unique : **435 €HT** (522 € TTC)

Inscriptions :

par le site du CEFRACOR:

www.cefracor.org



Site :

Les JECH auront lieu au sein du [Centre Benoit Frachon](#) installé sur le site de l'ancien moulin de Courcelle [au cœur de la vallée de Chevreuse](#). Situé dans un cadre verdoyant sublimé par plusieurs œuvres d'art, le site est constitué d'un ensemble de bâtiments à l'architecture résolument originale. Les participant-e-s seront hébergé-e-s sur place.

Adresse : 12 rue Fernand Leger
91190 Gif-sur-Yvette

Accès :

Le site est facilement accessible (6 min à pied) depuis la gare [RER B Courcelle-sur-Yvette](#). Pour venir depuis Paris, prendre REB B Direction Saint-Rémy-lès-Chevreuse; durée :~50min. depuis Gare du Nord.



Comité d'organisation :



CEA-Saclay

- Sophie Bosonnet
- Mylène Belgome
- Clara Desgranges
- Florence Lequien
- Romain Malacarne
- Frantz Martin
- Laure Martinelli
- Fabien Rouillard
- Eric Schmucker
- Marc Tupin
- Annabelle Vernouillet

CEFRACOR

- Mariana Berthet

