

LABORATOIRE DU FROID ET DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET THERMIQUES

Colloque International Franco-Québécois en énergie

Le XVème Colloque International Franco-Québécois en énergie est organisé par l'équipe Climat Énergie Milieu Urbain (CEMU) du laboratoire Interdisciplinaire des Énergies de Demain (LIED) de l'Université de Paris, accompagné des laboratoires Lafset du CNAM, du CERI Énergie Environnement de l'Institut Mines-Télécom de Lille-Douai et de l'ESIEE Paris.

Objectifs

Tel que défini dans la charte du colloque ([CIFQ](#)), l'objectif des colloques est de favoriser le rapprochement entre chercheurs et enseignants-chercheurs de toute la francophonie travaillant dans des laboratoires publics ou privés, universitaires ou industriels, afin de faire partager à tous les expériences ou les interrogations de chacun. De plus, la tenue de ces colloques permet en priorité à certains de nos jeunes chercheurs de s'exprimer en français devant un public chevronné. Ainsi, les présentateurs seront choisis dans chaque unité de recherche, prioritairement parmi les doctorants en formation.

Thèmes ou sujets spécifiques

Le thème général du colloque est Ville et transition face aux enjeux énergétiques et climatiques.

Les villes sont au cœur des différents chantiers mis en place dans le cadre de la transition énergétique en vue de devenir dans le futur des espaces bas-carbone. Quelles stratégies vont elles adopter ? Quels systèmes énergétiques faudra-t-il privilégier ? Quelles énergies renouvelables devront-elles mettre en place ?

L'édition 2021 du Colloque International Franco- Québécois ([CIFQ](#)) en Energie propose de réunir tous les chercheurs et partenaires industriels afin de présenter leurs travaux de recherche sur ce thème. Les domaines concernés dans ces espaces urbains sont multiples allant du bâtiment, aux transports, aux énergies renouvelables, aux réseaux... jusqu'à l'agriculture urbaine.

Les communications orales et sessions d'affiches seront sélectionnées en priorité suivant les **sous-thèmes spécifiques** :

- Thermique du bâtiment
- Energie fatale et de récupération
- Thermique urbaine
- Energétique des transports urbains

Seront également retenues les conférences portant sur :

- Systèmes et procédés énergétiques (thermodynamique, combustion, moteur, changement de phase)
- Thermique appliquée (échangeurs, piles à combustibles, hydrogène)
- Transferts en milieux hétérogènes (milieux poreux, polyphasiques)
- Récupération et conversion d'énergie
- Energies renouvelables (éolien, photovoltaïque, géothermie, biomasse)
- Simulations numériques en thermique
- Techniques de mesures et de calculs

Pour soumettre une proposition, sous forme d'article complété d'une présentation de 20 min, ou d'une affiche en exposition permanente veuillez remplir ce formulaire.

Comités

Comité d'organisation

Présidents

Laurent Royon, Université de Paris, Paris
Martin Hendel, ESIEE Paris, Champs-sur-Marne

Secrétariat

Catherine Jacquard, Université de Paris, Paris

scientifique

Membres

Brice Tréméac et Florine Giraud, Cnam, Paris
Amir Bahrani, IMT Lille-Douai, Douai
Maxime Frere, Frédéric Filaine, Xiaofeng Guo, Fazia Ali-Toudert, Rémy Herbaut, Sophie Parison, Maxime Chaumont, Ghid Karam, Mailys Chaniel, Université de Paris, Paris

Comité permanent du colloque international franco-québécois

En France

Stéphane Lassue, Université d'Artois, Béthune
Hasna Louahlia, Université de Caen, St Lô
Stephane Fohanno, Université de Reims, Reims

Au Québec

Marie-Isabelle Farinas, Université du Québec à Chicoutimi, Québec
Daniel R. Rousse, Ecole de Technologie Supérieure, Québec
Hachimi Fellouah, Université de Sherbrooke, Québec



14 juin 2021
16 juin 2021

Le colloque se déroulera sur le campus Paris Rive Gauche de l'Université de Paris, basé sur l'ancien site des Grands Moulins de Paris dans le 13ème arrondissement de Paris.

[+ Le site Internet du colloque](#)

[+ Participations](#)