



XV^{ème} Colloque International Franco-Québécois en Energie



Ville et transition



Université de Paris

LIED
PIERI

ESIEE
PARIS
CCI PARIS ILE-DE-FRANCE
EDUCATION

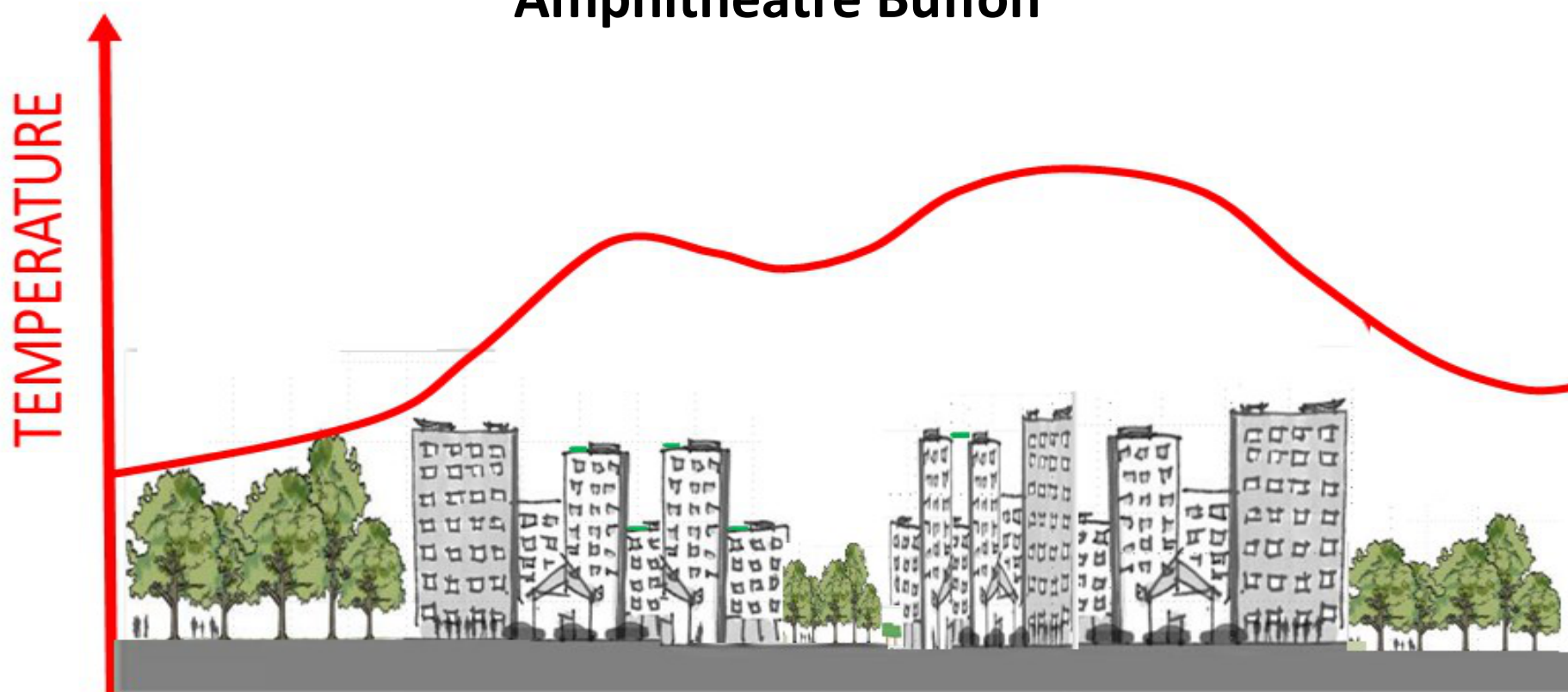
Paris, France

15, 16 et 17 juin 2022

Amphithéâtre Buffon

le cnam
lafset

IMT Nord Europe
École Mines-Télécom
IMT-Université de Lille



Le Colloque International Franco-Québécois en Energie

CIFQ 2022

XV^{ème} édition

15 au 17 juin 2022 – Université Paris Cité, Paris 75013

L'édition 2022 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 le thème général de la Thermique et l'Energie. Les domaines concernés sont multiples allant du bâtiment, aux transports, aux énergies renouvelables, aux réseaux... jusqu'à l'agriculture urbaine. Une attention particulière pour cette édition sera portée sur le sous-thème **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 ?

Les communications orales et sessions d'affiches seront sélectionnées suivant les sous-thèmes suivants :

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

Comité d'organisation

- **Présidents**
Laurent Royon, Université Paris Cité, Paris
Martin Hendel, ESIEE Paris, Champs-sur-Marne
- **Secrétariat scientifique**
Catherine Jacquard, Université Paris Cité, Paris
- **Membres**
Brice Tréméac et Florine Giraud, CNAM, Paris
Amir Bahrani, IMT Nord Europe, Douai
Maxime Frere, Frédéric Filaine, Xiaofeng Guo, Sophie Parison, Maxime Chaumont, Ghid Karam, Maïlys Chaniel, Université Paris Cité, Paris

Comité permanent du colloque international franco-qubécois

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