

2ème Rencontre



TR2i

Thermique Recherche Internationale Industrie

24 & 25 mai 2018

sur l'efficacité énergétique
à l'IUT de Saint Malo



PROGRAMME

Jeudi 24 mai 2018

8 h 30 - 9 h 00 : **Accueil**

9 h 00 - 9 h 10 : **Discours d'ouverture** du colloque

9 h 10 - 9 h 40 : **Conférence sur « Le maillage université-entreprise au Canada »** - par Daniel ROUSSE, Groupe de Recherche Industrielle en Technologies de l'Énergie et en Efficacité Énergétique (t3e), Montréal, Canada - *en amphithéâtre*

9 h 40 - 11 h 05 : **Présentations générales des activités de recherches par les laboratoires** - LGCgE, LTI, LaTEP, GRESPI, MRC, LGCGM, Pôle Cristal, LUSAC, LOCIE, t3e - *en amphithéâtre*

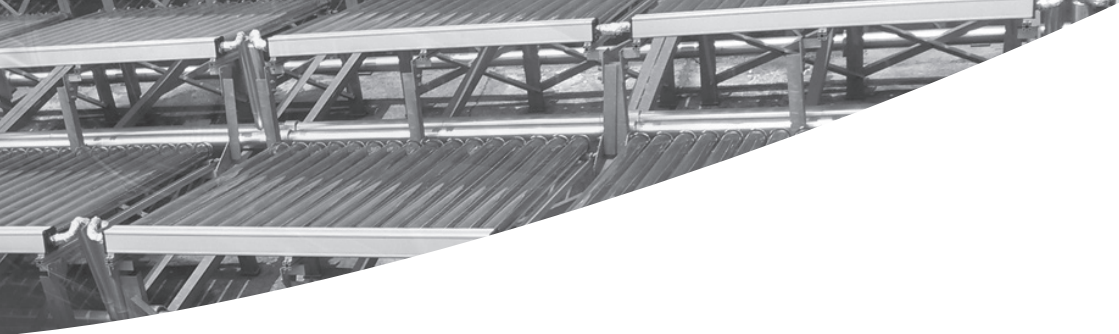
11 h 05 - 11 h 45 : **Pause café et discussions autour des posters** - *dans le hall*

11 h 45 - 12 h 15 : **Conférence sur « Limiter les rejets d'énergie fatale des procédés de lavages industriels par la régénération des détergents, et impacts connexes »** - par Olivier BARRAULT, CEO Utilities Performances, Avrillé, France - *en amphithéâtre*

12 h 15 - 13 h 45 : **Déjeuner**

13 h 45 - 15 h 10 : **Présentations orales** - *en amphithéâtre*

- ▶ **« Etude de l'influence de la présence d'un corps humain sur la distribution de l'air dans un d'habitacle de voiture à l'aide d'une approche numérique »** - par Paul DANCA, CAMBI Research Center, Roumanie
- ▶ **« Ventilation par mélange utilisant des dispositifs de diffusion munis d'inserts lobés »** - par Amina MESLEM, Laboratoire Génie Civil et Génie Mécanique (LGCGM), Rennes, France



- ▶ **« L'énergie partagée, nouveau modèle de consommation ? »** - par Bruno BOUTEILLE, Sirea Group, Castres, France
- ▶ **« Gestion active de l'humidité dans le bâtiment »** - par Geoffrey PROMIS, Laboratoire des Technologies Innovantes (LTI), Amiens, France
- ▶ **« Migration de vapeur d'eau dans les matériaux - Modélisation et mesure de perméabilité »** - par Anne-Lise TIFFONNET, Laboratoire Universitaire des Sciences Appliquées de Cherbourg (LUSAC), Cherbourg, France

15 h 10 - 15 h 35 : **Pause café et discussions autour des posters** - *dans le hall*

15 h 35 - 16 h 45: **Conférence sur « Les villes solaires dans le contexte d'une densification urbaine : un enjeu fondamental en terme d'aménagement urbain »** - par Christophe MENEZO, Laboratoire Optimisation de la Conception et Ingénierie de l'Environnement (LOCIE), Le Bourget du Lac, France - *en amphithéâtre*

16 h 45 - 17 h 10 : **Présentations orales** - *en amphithéâtre*

- ▶ **« Systèmes d'épuration intégrés aux réseaux de ventilation - Qualification de filtres moléculaires »** - par Anne-Lise TIFFONNET, Laboratoire Universitaire des Sciences Appliquées de Cherbourg (LUSAC), Cherbourg, France
- ▶ **« Méthode optique de reconstruction de l'évaporation d'une goutte »** par Quentin GALAND, Microgravity Research Center, Bruxelles Belgique, France
- ▶ **« Analyse de jets submergés en impact par méthode électrodiffusionnelle et PIV volumétrique »** - par Matei GEORGESCU, (LaSIE), La Rochelle, France

17 h 10 - 17 h 40 : **Table ronde**

20 h 00 : **Dîner de gala**

Vendredi 25 mai 2018

9 h 30 - 11 h 30 : **Matinale Rennes Atalante « Comment innover et créer de la valeur avec la recherche publique ? »**

12 h 15 - 13 h 45 : **Déjeuner**

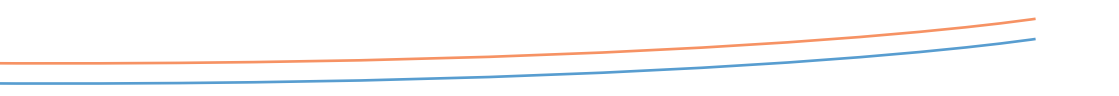
13 h 30 - 14 h 30 : **Conférence sur « La chaîne du froid alimentaire : quel paradigme entre la conservation des aliments, l'utilisation du réfrigérant et la consommation d'énergie ? »** - par Jacques GUILPART, MF Conseil, Villebon-Sur-Yvette France - *en amphithéâtre*

14 h 30 - 15 h 35 : **Présentations orales - en amphithéâtre**

- ▶ **« Mur Trombe pour l'habitat - performances du stockage et pistes d'amélioration »** - par Stéphane LASSUE, Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE) Béthune, France
- ▶ **« Les activités de recherche du LaTEP dans le domaine du stockage d'énergie et des moteurs volumétriques à apport de chaleur externe »** - par Pascal STOUFFS, Laboratoire de Thermique, Energétique et Procédés (LaTEP), PAU, France
- ▶ **« Couplage air climatisé et dessalement par distillation membranaire »** - par Ahmadou DIABY, Laboratoire d'Energétique Appliquée (LEA), Ecole supérieure Polytechnique de Dakar, Sénégal

15 h 35 - 15 h 45 : **Pause café et discussions autour des posters - dans le hall**

15 h 45 - 17 h 35 : **Présentations orales - en amphithéâtre**

- ▶ **« Développements technologiques et scientifiques récents sur les échangeurs de chaleur »** - par Christophe MARVILLET, Groupement pour la Recherche sur les Echangeurs Thermiques (GRETh), le Bourget du lac, France
 - ▶ **« Test expérimental de caloduc pulsé avec fluide auto mouillant »** - par Stefan VANVAERENBERGH, Microgravity Research Center, Bruxelles, Belgique
 - ▶ **« Nanofluides et performance énergétique des échangeurs »** - par Stéphane FOHANNO, Groupe de Recherche en Sciences Pour l'Ingénieur (GRESPI), Reims, France
- 

LES LABORATOIRES DE RECHERCHE PRÉSENTS

Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE)

Faculté des Sciences Appliquées de l'Université d'Artois, Béthune, France

Laboratoire des Technologies Innovantes (LTI)

Université de Picardie Jules Verne, Amiens, France

Laboratoire de Thermique, Energétique et Procédés (LaTEP)

Université de Pau et des Pays de l'Adour, PAU, France

Groupe de Recherche en Sciences Pour l'Ingénieur (GRESPI)

Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France

Microgravity Research Center, Université libre de Bruxelles, Bruxelles, Belgique

Laboratoire Génie Civil et Génie Mécanique (LGCGM)

INSA de Rennes et Université de Rennes1, France

Pôle Cristal - Centre Technique Froid et Climatisation, Dinan, France

Laboratoire Universitaire des Sciences Appliquées de Cherbourg (LUSAC)

Université de Caen, Cherbourg, France

Laboratoire Optimisation de la Conception et Ingénierie de l'Environnement (LOCIE)

Université de Savoie Mont-Blanc, Le Bourget du Lac, France

Groupe de recherche industrielle en technologies de l'énergie et en efficacité énergétique (t3e) École de technologie supérieure, Université du Québec Montréal, Canada

CEO Utilities performance - up - Avrillé, France

SIREA Group - Castres, France

CAMBI Research Center - Roumanie

Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement (LaSIE) - La Rochelle, France

MF Conseil - Villebon-Sur-Yvette, France

Groupement pour la Recherche sur les Échangeurs Thermiques (GRETh)- Le Bourget du Lac, France



TR2i

Contact :

Thierry Maré

thierry.mare@univ-rennes1.fr

02 99 21 95 53

<https://iutsm.univ-rennes1.fr/tr2i>

Comment venir ?

• En voiture :

IUT de Saint Malo
Rue de la Croix Désilles - CS51713
35417 Saint Malo cedex

• En train :

Gare de Saint malo
navettes mises à disposition