

## → Thèmes de la conférence

### — Energétique du bâtiment et des systèmes

- Transferts thermiques, hydriques et aérauliques, calcul des charges internes en chauffage et climatisation.
- Systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air.
- Systèmes de production et de distribution d'énergie du bâtiment: énergies renouvelables, stockage d'énergie, génération d'énergie et de chaleur.
- Gestion technique des bâtiments: contrôle des systèmes multi-sources et multi-énergies, régulation, contrôle de l'éclairage, etc.

### — Confort des ambiances

- Confort thermique, acoustique et visuel.
- Qualité de l'air.

### — Conception de bâtiments, quartiers, villes et territoires à haute efficacité énergétique et environnementale

- Développements récents des logiciels de simulation
- Calcul multi physique (éclairage, cout global, acoustique, thermique, environnement)...
- Articulation des outils SED avec les outils d'analyse de cycle de vie.
- Simulation des quartiers et des territoires
- Evaluation des émissions de CO<sub>2</sub>.

### — Garantie de performance énergétique

- Mesure de la performance réelle des bâtiments et composants de bâtiments.
- Amélioration des modèles, méthodes d'optimisation, détection d'erreurs, méthodes inverses, réduction de modèles.
- Comportement des usagers / sociologie.

## → Actes de la conférence

Les articles acceptés seront publiés dans les actes du congrès et mis en ligne sur: <http://conference2016.ibpsa.fr>

### COMITÉ D'ORGANISATION

E.Wurtz, J. Hans

### COMITÉ SCIENTIFIQUE

Président : J.J. Roux

- |                 |                   |                |
|-----------------|-------------------|----------------|
| ■ F. Allard     | ■ A. Jay          | ■ M. Pons      |
| ■ A. Bastide    | ■ K. Johannes     | ■ G. Rusaouen  |
| ■ T. Bejat      | ■ P. Joubert      | ■ P. Salagnac  |
| ■ E. Bozonnet   | ■ F. Kuznik       | ■ M. Schumann  |
| ■ T. Duforestel | ■ S. Lassue       | ■ A. Sempey    |
| ■ M. El Mankibi | ■ C. Maalouf      | ■ L. Stephan   |
| ■ B. Flament    | ■ C. Menezo       | ■ F. Thellier  |
| ■ G. Fraisse    | ■ L. Mora         | ■ P. Tittelein |
| ■ F. Garde      | ■ C. Muresan      | ■ A. Trabelsi  |
| ■ C. Ghiaus     | ■ M. Musy         | ■ J. Virgone   |
| ■ S. Ginestet   | ■ A. Nassiopoulos | ■ M. Woloszyn  |
| ■ A. Guiavarch  | ■ B. Peuportier   | ■ E. Wurtz     |
| ■ B. Haas       | ■ S. Ploix        | ■ F. Wurtz     |
| ■ C. Inard      | ■ S. Rouchier     | ■ P. Schalbart |
| ■ M. Rivallain  | ■ P. Rieder       | ■ S.Derouineau |

### CALENDRIER

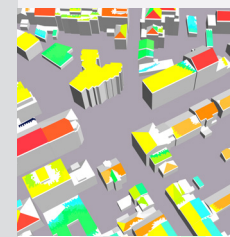
- Date limite résumés: **4 décembre 2015**
- Notification aux auteurs (acceptation des résumés): **18 janvier 2016**
- Date limite envoi des manuscrits provisoires: **4 mars 2016**
- Notification d'acceptation: **8 avril 2016**
- Date limite envoi du manuscrit final: **29 avril 2016.**

### CONTACT

Charline Vignaud  
Email: [conference2016@ibpsa.fr](mailto:conference2016@ibpsa.fr)

# Conférence IBPSA France 2016

Lundi 23 et mardi 24 mai 2016



Efficacity  
Bâtiment « Le Bienvenüe »  
14 - 20 boulevard Newton  
77420 Champs-sur-Marne



## → IBPSA

International Building Performance Simulation Association (IBPSA) est une fédération internationale qui vise à promouvoir les recherches, les méthodes et les outils qui, s'appuyant sur la modélisation, permettent la simulation des performances des bâtiments et de leurs équipements, afin d'en améliorer la qualité sous tous ses aspects. **Les objectifs d'IBPSA couvrent la conception, la construction, la maintenance ou bien encore la gestion des bâtiments.** Le Comité IBPSA France de l'AICVF (Association des Ingénieurs en Climatique, Ventilation et Froid) est une des entités fédérées au sein d'IBPSA World.

## → Public concerné

Chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, architectes, bureaux d'études, développeurs de codes de calculs dans le domaine de la simulation thermo-aéraulique des bâtiments.

## → Format des présentations

Seuls les articles originaux relatifs aux thèmes de la conférence seront acceptés. Tous les articles seront révisés par le comité scientifique. Les détails concernant le format des résumés et des articles seront proposés sur le site web : <http://conference2016.ibpsa.fr>

Les articles acceptés seront présentés en session orale ou par l'intermédiaire de posters. Les posters feront l'objet d'une présentation orale de 3 minutes.

## → Informations complémentaires

Vous pouvez soumettre vos résumés en français (300 mots maximum) et trouver des informations complémentaires sur l'hébergement, la localisation et le programme sur le site web : <http://conference2016.ibpsa.fr>

## → Laboratoires d'accueil



Efficacity est un centre de recherche et développement dédié à la transition énergétique des territoires urbains.

Efficacity développe des solutions innovantes et scientifiquement robustes permettant aux acteurs de l'urbain d'agir plus efficacement à chacune des étapes d'un projet d'aménagement urbain durable, depuis la réalisation d'un diagnostic territorial jusqu'au suivi de la performance du territoire, en passant par la conception et l'évaluation des projets sur les plans technique et économique.

> [www.efficacity.com](http://www.efficacity.com)



Établissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, exerce quatre activités clés :

la recherche et expertise, l'évaluation, la certification et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux de la transition énergétique dans le monde de la construction. Son champ de compétence couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes.

> [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

### DESTINATION

Premier pôle de recherche et d'enseignement supérieur de l'est parisien, la Cité Descartes accueille aujourd'hui l'Université de Marne-la-Vallée, une vingtaine de grandes écoles dont l'École des Ponts ParisTech, l'ESIEE... plus de 50 laboratoires de recherche, un incubateur d'entreprises innovantes, une pépinière d'entreprises et un parc d'activités de près de 300 sociétés.

### Accès à Efficacity, Bâtiment « Le Bienvenüe »

**Accès en transport en commun :** RER A - direction Marne-la-Vallée station Noisy-Champs, sortie n°3 Cité Descartes. Puis prendre le bd Newton - direction Ecole des Ponts tourner à droite sur bd Copernic, emprunter mail piéton sur la gauche pour contourner le bâtiment Bienvenüe, accéder au hall d'entrée sur la gauche.

## → Pour vous inscrire, 2 options

- En ligne <http://conference2016.ibpsa.fr>
- En remplissant le formulaire joint, à retourner au plus tard le 30 avril 2016 à Chadi Maalouf :
  - par e-mail : [chadi.maalouf@univ-reims.fr](mailto:chadi.maalouf@univ-reims.fr)
  - ou par courrier : Chadi Maalouf - LTM, GRESPI - UFR Sciences Exactes et Naturelles - Campus du Moulin de la Housse - BP 1039 - 51687 REIMS - France

### FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Nom .....  
Prénom .....  
Organisme .....  
Adresse .....  
.....  
Tél. ....  
Fax .....  
E-mail .....

## → Frais d'inscription

— Membre AICVF/IPBSA :	200 €
— Membre AICVF/IPBSA + Adhésion :	240 €
— Étudiants, doctorants :	150 €
— Non membre :	250 €
— Inscription après le 30 avril :	300 €
— Achat du livre blanc sur les recherches en énergétique des bâtiments (édition presse des mines) :	45 €

Paiement par bon de commande, chèque ou virement (fournir le justificatif).

Coordonnées bancaires :  
BNP PARIBAS – Domiciliation Paris Anjou ASS ( 02837)  
RIB : 30004 02499 00010097720 48  
IBAN : FR76 3000 4024 9900 0100 9772 048  
BIC : BNPAFRPPAA

L'inscription comprend la participation à toutes les conférences, les pauses café, les repas du midi, le dîner de gala.