**Présentation de la journée thématique IBPSA concernant la simulation dynamique des bâtiments**

Thématique : Le bâtiment vu comme un nœud énergétique à l’interface des usagers et des réseaux

*Perspectives pour l’annexe 60 de l’Agence Internationale de l’Énergie*

**Date :** **Jeudi 16 Mai 2013**

**Lieu : INP Grenoble - 46 avenue Félix Viallet - Grenoble**

**Programme**

**9h30  Accueil des participants**

Session 1 : ***Introduction***

**10h** Enjeux de la recherche dans le domaine de la simulation (E. Wurtz, CEA-INES).

**10h10** Les modèles, méthodes et outils pour répondre aux enjeux de l’énergétique du bâtiment proposés dans le cadre de l’annexe 60 de l’agence Internationale de l’Energie à l’initiative d’IBPSA World : Présentation de la participation française (F. Wurtz, INP Grenoble).

Session 2 : ***Méthodes, modèles et outils de conception et de simulation***

**10h30** Développement d’une plate-forme de simulation (M. Schumann, EDF R&D).

**11h00** Solutions et architecture pour l’inter-opérabilité – Projet PLUME (B. Delinchant, INP Grenoble)

**11h30** Inter-opérabilité dans les outils normatifs et réglementaires – (B. Haas, CSTB)

**12h00** Fiabilité des modèles et outils de simulation – Projet Fiabilité (L. Mora, Université de Bordeaux).

**12h30-14h : Déjeuner**

***Session 3 : Les enjeux de la simulation et de la supervision à l’échelle du bâtiment***

**14h** Gestion énergétique et modèles réactifs d'occupants dans le bâtiment - Projet Siminthec

(S. Ploix, INP Grenoble).

**14h30** Modèles et problèmes inverses pour la prévision et la supervision énergétique dans le bâtiment – Projet PRECCISION (A. Nassiopoulos, IFSSTAR)

**15h** Proposition d’un benchmark pour la simulation : Le bâtiment, un nœud énergétique à l’interface des usagers et des réseaux : projet Smart-Energy

**15h30-16h30 :** Table ronde, discussion et conclusion

**BULLETIN D’INSCRIPTION**

|  |
| --- |
| Nom : Prénom :  |
| Courriel : |
| Organisme : |
| Adresse : |

**Inscription** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🞎 | Etudiants & Doctorants  | 40€ |
| 🞎 | Chercheurs, autres  | 80€ |
| 🞎 | Adhésion à l’association | 37€ |

***Souhaite s’inscrire à la journée IBPSA du 16 mai***

🞎 Ci-joint le règlement à l’ordre de l’AICVF

 (Un reçu valant une facture vous sera adressé en retour)

🞎 Je demande à ma Société de vous adresser un bon de commande.

Pour des raisons d’organisation nous ne pourrons prendre en considération que les demandes accompagnées d’un règlement ou d’un bon de commande.

|  |
| --- |
|  |
| Coordonnées Bancaires NationalesBNP PARIBASTitulaire du compte : AICVF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Codeétablissement | CodeGuichet | N° de Compte | Clé |
| 30004 | 02499 | 00010097720 | 48 |

Coordonnées Bancaires InternationalesIBAN : FR76 3000 4024 9900 0100 9772 048BIC : BNPAFRPPPAA |

Le bulletin d’inscription ci-dessous est à retourner à :

**Chadi Maalouf**,

GRESPI, Faculté des Sciences, Université de Reims

BP. 1039, Moulin de la Housse, 51687 Reims, Cedex 2.

Tél : 06 32 57 73 23 - courriel : *chadi.maalouf@univ-reims.fr*