

jeudi 2 novembre

| Journée Conférence 1 | | | |
|----------------------|--|---------------------------------|---|
| 8H00 | accueil inscription | | |
| 9H00 | Session d'ouverture | | |
| 10H15 | Session 1.1 Physique du bâtiment : transferts thermiques, hydriques et aérauliques, calcul des charges internes en chauffage et climatisation | DE CACQUERAY Diane | Confort d'été des locaux sous toiture |
| | | Denis COVALET | Apport des vitrages actifs pour le confort d'été |
| | | SAFER Nassim | Façades de type double-peau équipées de véniens : modélisation et performances énergétiques |
| 11H15 | Pause café | | |
| 11H30 | Session 1.2 Physique du bâtiment : transferts thermiques, hydriques et aérauliques, calcul des charges internes en chauffage et climatisation | MARCHIO Dominique | La perméabilité des enveloppes dans les calculs de consommation d'énergie des bâtiments |
| | | BOZONNET Emmanuel | Modélisation couplée des transferts thermoaérauliques à l'échelle d'une rue |
| | | PONS Michel | L'influence de l'effet « travail des forces de pression » sur la convection naturelle dans l'habitat |
| | | EL KHOURY Khalil | Simulation du comportement thermique d'hiver d'un appartement de la côte libanaise muni de doubles parois extérieures |
| 12H50 | Déjeuner | | |
| 14h00 | Les besoins des bureaux d'étude en matière d'outils de simulation par A. Barnarel directeur de TRIBU Résultats expérimentaux sur les isolants minces par F. Penot directeur de recherche CNRS | | |
| 14H45 | Session 2 Qualité de l'air, simulations par codes de champs | TIFFONNET Anne-Lise | Etude des résistances au transfert de COV entre une paroi et l'ambiance |
| | | RUSAQUEN Gilles | Etude expérimentale des jets axisymétriques anisothermes horizontaux se développant près d'une paroi - Application à la modélisation numérique des pièces ventilées |
| | | MORA Laurent | Evaluation numérique du champ de vitesse d'air dans un local. Application à la cavité de Nielsen. |
| 15H45 | Pause café | | |
| 16H15 | Session 3 Récents développements logiciels de simulation de bâtiments : interfaces utilisateurs, méthodes de validation et de calibration Amélioration des modèles, méthodes d'optimisation, détection d'erreurs, méthodes inverses | BOLIA Hassan | Scénarios de rénovation du parc résidentiel France à 2030 dans un contexte MDE |
| | | DAVID Mathieu | Type 154 : Un nouveau générateur de données climatiques pour TRNSYS |
| | | RAKOTD JOSEPH Onimhamina | Application de l'analyse de sensibilité de modèles en thermique de l'habitat |
| 17H15 | | | |

vendredi 3 novembre

| Journée Conférence 2 | | | |
|----------------------|--|------------------------------|---|
| 9H00 | Session 4 Systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air | FRAISSE Gilles | Amélioration du confort d'été dans les bâtiments à ossature bois |
| | | COSNIER Matthieu | Refroidissement d'air de ventilation dans l'habitat par modules thermoélectriques |
| | | LE MASSON Stephane | La climatisation simplifiée des commutateurs téléphoniques en climat tropical |
| | | BOURDOUKAN PAUL | Evaluation du potentiel solaire appliqué à un système dessiccant cooling |
| 10H20 | Pause café | | |
| 11H00 | Session 5 Fourniture d'énergie dans les bâtiments : énergies renouvelables, stockage d'énergie, génération d'énergie et de chaleur | WURTZ Etienne | Etude d'un système de rafraîchissement évaporatif par sorption couplée à une installation solaire |
| | | KRAUSS Gérard | Modélisation sous TRNSYS d'une maison à énergie positive |
| | | FOURCADE Hélène | Etude de matériaux à changement de phase pour une application en télécommunication. Confrontation avec l'expérience. |
| 12H00 | Déjeuner | | |
| 14H00 | Assemblée Générale IBPSA | | |
| 15H00 | Session 6 Conception de bâtiments à haute efficacité énergétique | OTTENVELTER Eric | Etude du comportement thermique des bâtiments de la Technopole de La Réunion. |
| | | FLORY-CELINI Caroline | Réhabilitation des bâtiments : Impact de la combinaison des protections solaires et des vitrages en fonction de l'orientation |
| | | TITTELEIN Pierre | Bâtiments à forte efficacité énergétique : Etat de l'art et réalisations envisagées au sein de l'Institut National de l'Energie Solaire |
| | | SIRET Daniel | Architecture et contrôle de l'ensoleillement |
| 16H20 | Pause café | | |
| 16H50 | Session 7 Fourniture d'énergie dans les bâtiments : énergies renouvelables, stockage d'énergie, génération d'énergie et de chaleur | MUGNIER Daniel | Check liste pour la sélection et le succès dans l'intégration de systèmes de climatisation solaire dans les bâtiments |
| | | BYRNE Paul | Etude comparative des performances simulées d'une thermofrigopompe au R-134a et au CO2 |
| | | PRAËNE Jean Philippe | Simulation et optimisation d'un système de rafraîchissement solaire par absorption couplé à un bâtiment |
| 17H50 | | | |