

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	BOUIA 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 Onimihamina	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			