

<h1>Conférence IBPSA FRANCE 2010 </h1> <h1></h1> Site de la conférence: http://colibpsa.insa-lyon.fr/

<h2>Moret-Sur-Loing</h2> <h2>9-10 Novembre 2010</h2> <p>Le thème majeur de la manifestation est la Fiabilisation de la performance énergétique du bâtiment : simulation et expérimentation.</p> <p>Cependant les conférences IBPSA abordent tous les aspects de la modélisation et de la simulation des bâtiments et des systèmes associés, notamment :</p> Physique du bâtiment : transferts thermiques, hydriques et aérodynamiques, calcul des charges internes en chauffage et climatisation.
 <li class="paranormal"> <p>Systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air.</p> <li class="paranormal"> <p>Système de production et de distribution d'énergie dans les bâtiments : énergies renouvelables, stockage d'énergie, génération d'énergie et de chaleur.</p> <li class="paranormal"> <p>Confort des ambiances : confort thermique et visuel.</p> <li class="paranormal"> <p>Qualité de l'air, simulations par codes de champs.</p> <li class="paranormal"> <p>Gestion technique des bâtiments : contrôle des systèmes multi sources et multi énergies, régulation, contrôle de l'éclairage, etc.</p> <li class="paranormal"> <p>Développements récents des logiciels de simulation thermo-aérodynamique des bâtiments : interfaces utilisateurs, méthodes de validation et de calibration.</p> <li class="paranormal"> <p>Amélioration des modèles, méthodes d'optimisation, détection d'erreurs, méthodes inverses, réduction de modèles.</p> <li class="paranormal"> <p>Expériences pédagogiques : enseignement de la simulation de bâtiments.</p> <li class="paranormal"> <p>Conception de bâtiments à haute efficacité énergétique.</p> <blockquote> <p>Ces thèmes peuvent être abordés à différents niveaux de résolution et à diverses étapes du cycle de vie du bâtiment.</p> </blockquote>