<h1>Conf◆ence IBPSA FRANCE 2010 </h1> <h1></h1> Site de la conf◆ence: http://colibpsa.insa-lyon.fr/ <h2>Moret-Sur-Loing</h2> <h2>9-10 Novembre 2010</h2> <p>Le th◆e majeur de la manifestation est la Fiabilisation de la performance ◆erg◆ique du b◆iment : simulation et exp◆imentation.</p> <p>Cependant les conf◆ences IBPSA abordent tous les aspects de la mod◆isation et de la simulation des b◆iments et des syst◆es associ◆, notamment :</p> Physique du b◆iment : transferts thermiques, hydriques et a◆auliques, calcul des charges internes en chauffage et climatisation.
    <li class="paranormal"> <p>Syst◆es de chauffage, de ventilation et de conditionnement d◆air.</p> <li class="paranormal"> <p>Syst◆e de production et de distribution d◆◆ergie dans les b◆iments : ◆ergies renouvelables, stockage d◆◆ergie, g◆◆ation d◆◆ergie et de chaleur.</p> <li class="paranormal"> <p>Confort des ambiances : confort thermique et visuel.</p> <li class="paranormal"> <p>Qualit◆de l◆air, simulations par codes de champs.</p> <li class="paranormal"> <p>Gestion technique des b◆iments : contr◆e des syst◆es multi sources et multi ◆ergies, r◆ulation, contr◆e de l◆◆lairage, etc.</p> <li class="paranormal"> <p>D◆eloppements r◆ents des logiciels de simulation thermo-a◆aulique des b◆iments : interfaces utilisateurs, m◆hodes de validation et de calibration.</p> <li class="paranormal"> <p>Am◆ioration des mod◆es, m◆hodes d◆optimisation, d◆ection d◆erreurs, m◆hodes inverses, r◆uction de mod◆es.</p> <li class="paranormal"> <p>Exp◆iences p◆agogiques : enseignement de la simulation de b◆iments.</p> <li class="paranormal"> <p>Conception de b◆iments ◆haute efficacit◆◆erg◆ique.</p>   <blockquote> <p>Ces th◆es peuvent ◆re abord◆ ◆diff◆ents niveaux de r◆olution et ◆ diverses ◆apes du cycle de vie du b◆iment.</p> </blockquote>