

Utilisation rationnelle de l'énergie dans le bâtiment

Philippe André Université de Liège

11.03.2010 17:30

Auditoire B02 Campus Kirchberg

L'actualité met plus que jamais en avant la nécessité d'utiliser rationnellement l'énergie pour le maintien de conditions thermiques adéquates dans les bâtiments. De nombreuses initiatives de recherche sont à présent poursuivies pour satisfaire cet objectif. Elles portent sur différents aspects du problème comme le développement de nouveaux matériaux, une meilleure intégration des processus de conception, l'amélioration de la gestion énergétique des bâtiments, le renforcement des procédures d'audit et de vérification de performance, la mise au point d'outils d'analyse spécifiques comme la simulation numérique. La conférence illustrera des applications dans ces différents domaines.

Philippe André est ingénieur civil des constructions de l'Université catholique de Louvain et à soutenu en 1993 un doctorat en sciences de l'environnement auprès de la Fondation universitaire luxembourgeoise à Arlon où il était ingénieur de recherche depuis 1987. Actuellement il est enseignant au Département des sciences et gestion de l'environnement au campus d'Arlon de l'Université de Liège. Ses domaines de recherche sont l'énergétique des bâtiments, ainsi que le monitoring et la simulation de systèmes énergétiques dans les bâtiments. Il coordonne l'équipe de recherche „BEMS“ (Building energy monitoring and simulation) composée de dix chercheurs.



Fonds National de la
Recherche Luxembourg

{ mission culture scientifique & technique | mcst@uni.lu }
wissenschafts- & technikvermittlung | public understanding of science & technology

UNIVERSITÉ DU
LUXEMBOURG