

CONFERENCES ASSOCIEES

ASSOCIATED CONFERENCES

MERCREDI 9 DECEMBRE
WEDNESDAY 9TH DECEMBER

TECSOL / ENERPLAN

14H30 - 17H30 > SALLE / ROOM GAÏA



2^{ème} Assises de la climatisation / chauffage solaire

Dans un contexte où la chaleur et le froid renouvelables deviennent un enjeu énergétique de premier ordre en France, les professionnels du secteur de la climatisation/chauffage solaire présenteront, sous l'égide d'Enerplan, un état des lieux de la situation de la filière en 2009 et débattront des enjeux pour le développement de celle-ci à travers notamment un programme d'émergence de la filière basée sur la qualité et le niveau de performance élevé des futures installations.

2nd National Solar Thermal Heating and Cooling meeting

The development of heating and cooling from renewable is now one of the major energetical challenges in France for the next years. Solar energy will play an important role and the heating and cooling sector will present with ENERPLAN a status of the sector situation in 2009. It will present and debate on the challenges to face for the development of the technology. A presentation of the "Emergence" program status based on quality and high performance level of the future installations will be done.

Intervenant / Speaker :

- Valérie Laplagne, ENERPLAN

JEUDI 10 DECEMBRE
THURSDAY 10TH DECEMBER

Association Méthéor

09H00 - 18H00 > LE CORUM



5^{ème} Etats Généraux de la Méthanisation : "Mobilisation sur le changement climatique"

L'association METHEOR, laquelle regroupe les collectivités et les industriels concernés par la méthanisation des déchets ménager, organise chaque année un congrès dénommé : "Les Etats généraux de la Méthanisation".

Cette année, la journée plénière se déroulera le jeudi 10 décembre à Montpellier le thème portera sur : "La

mobilisation sur le changement climatique et les pratiques industrielles à mettre en œuvre".

Un tour d'horizon sur les avancées concernant la valorisation agronomique du compost et énergétique du biogaz, en France et en Europe.

L'application du Grenelle 1 à la méthanisation, les attentes et les propositions pour le Grenelle 2.

La mobilisation sur le changement climatique, à l'échelle internationale, Européenne et française ; les actions à entreprendre.

5th General Assembly on Methanisation: "Mobilisation stimulated by climate change"

METHEOR, an association which brings together companies and local authorities concerned by the methanisation of household waste, organises an annual congress entitled: International Conference on Methanisation

This year, the association's plenary session will be held on Thursday 10th December in Montpellier and will have the following theme: "Mobilisation relative to climate change and the industrial practices to be deployed"

A review of progress made concerning the agronomic use of compost from recycling and energy applications for biogas in France and Europe.

Application of the Grenelle 1 round table on methanisation. Expectations and proposals for Grenelle 2.

Mobilisation relative to climate change on an international, European and French scale: the required initiatives.

VENDREDI 11 DECEMBRE
FRIDAY 11TH DECEMBER

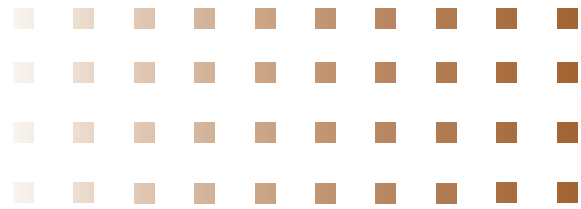
Institut d'Electronique du Sud / Université Montpellier 2 / CNRS

09H30 - 16H00 > SALLE / ROOM EOLE



Workshop Métrologie et Energies Renouvelables : Quels enjeux en métrologie pour l'énergie et besoins spécifiques liés aux énergies renouvelables ?

Dans le cadre du développement des ENR l'objectif de ce workshop est de faire se connaître les énergéticiens et leurs besoins en métrologie, les spécialistes des capteurs et les spécialistes de l'exploitation des mesures en vue de définir des éléments de programmation visant des ruptures substantielles dans le domaine de la métrologie pour l'énergie.



Les besoins en métrologie sont nombreux, nous citerons par exemple :

- Les besoins en capteurs pour le bâtiment intelligent
- Les besoins en capteurs pour optimiser la consommation énergétique des centres de stockage de données informatiques.
- La surveillance de systèmes : pompe à chaleur (PAC), machines électriques, échangeurs...
- La mesure de l'état énergétique d'un stock diphasique
- La connaissance des champs de vitesse dans un écoulement diphasique (coulis de glace)
- La cartographie des densités de courant au cœur des PAC
- L'état hygrométrique du cœur des PAC

Ce workshop ne vise pas l'exhaustivité, mais des verrous et pistes de rupture et d'innovation pour optimiser la consommation énergétique.

***Metrology and Renewable Energies Workshop:
what are the challenges facing metrology with
regards to energy and the specific requirements
related to renewable energies?***

Within the framework of the development of renewable energies, the objective of this workshop is to bring together energy specialists who have identified requirements in the field of metrology, sensor specialists and also experts in measurement systems in order to define working hypotheses aimed at developing significant new directions in the sector of metrology applied to energy management.

There are many needs arising in the metrology sector, some examples include:

- *Sensors for intelligent buildings*
- *Sensors for optimising energy consumption in information storage centres*
- *Systems surveillance: heat pumps, electric machines, heat exchangers...*
- *Measurement of the energy status for fluid mechanics*
- *Understanding speed fields in two speed flow configurations (heat transfer of ice slurry)*
- *Mapping current densities in heat pumps*
- *Hygrometry status in heat pumps*

This workshop is not targeting an exhaustive solution to each question raised, but rather an identification of certain limits and any new ideas and innovations that contribute to optimising energy consumption.

