



Programme Workshop

Mardi 3 Novembre 2015

PERPIGNAN - France

Le Laboratoire de Mathématiques et Physique de l'Université de Perpignan Via Domitia organise le 3 Novembre 2015 le Workshop International :

Application de l'énergie solaire à l'habitat et au séchage

Les exposés auront lieu
Salle du conseil – BU UPVD (2^{ème} étage).

LISTE DES INTERVENANTS

Andrianantenaina Marcelin Hajamalala, Université de Fianarantsoa, Madagascar

Aumporn Orawan, Université de Silkaporn, Thaïlande,

Benaouda Nour-Edine, Centre de recherche sur les énergies renouvelables, Algérie

Ben Hassine Nidhal, LAMPS, Université de Perpignan Via Domitia, France,

Binous Mohamed Sabeur, LAMPS, Université de Perpignan Via Domitia, France,

Compaore Abdoulaye, Université de Ouagadougou, Burkina Faso,

El Mokretar Soffiane, Centre de recherche sur les énergies renouvelables, Algérie,

Greliche Luc, Docteur en énergétique, TECSOL Perpignan, France,

Le Palec Georges, Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels (IUSTI), Marseille France

Puiggali Jean-Rodolphe, Professeur, TREFLE Université de Bordeaux 1, France,

Rabah Kerfah, Université Khemis Meliana, Algérie,

Teggar Mohamed, Université Amar Telidji, Algérie

Tetang Fokone Abraham, Université de Ngaoundéré, Cameroun

Tovondrainy Norbert, Université d'Antsiranana, Madagascar,



Programme Workshop

Mardi 3 Novembre 2015

PERPIGNAN - France

Application de l'énergie solaire à l'habitat et au séchage

PROGRAMME

08:30-08:45 Cérémonie d'ouverture

Application au séchage

08:45-09:30 **Puiggali Jean-Rodolphe, Professeur**, TREFLE Université de Bordeaux 1, France,
Conférence sur le séchage.

09:30-09:50 **Andrianantenaina Marcelin Hajamalala**, Université de Fianarantsoa, Madagascar
Etude du comportement thermomécanique du bois de rose pendant le séchage.

09:50-10:10 **Benaouda Nour-Edine**, Centre de recherche sur les énergie renouvelables, Algérie
Etude numérique et expérimentale d'un séchoir solaire modulaire couplé à un insolateur cylindro-parabolique pour le séchage des produits agricoles.

10:10-10:30 **Tetang Fokone Abraham**, Université de Ngaoundere, Cameroun,
Modélisation d'un séchoir convectif indirect pour mangue "Amélie" : Influence du taux d'intermittence.

10:30-11:00 *Pause Café*

11:00-11:20 **Ben Hassine Nidhal**, LAMPS, Université de Perpignan Via Domitia, France,
Etude numérique du séchage solaire des boues de station d'épuration.

11:20-11:40 **El Mokretar Soffiane**, Centre de recherche sur les énergie renouvelables, Algérie,
Etude expérimentale d'un séchoir-serre fonctionnant en convection naturelle.

11:40-12:00 **Rabah Kerfah**, Université Khemis Meliana, Algérie,
Etude expérimentale d'un distillateur solaire avec chambre de condensation couplée à un capteur solaire plan.

12:00-14:00 *Déjeuner*

Application à l'habitat

14:00-14:45 **Greliche Luc, Docteur en énergétique**, TECSOL Perpignan, France,
Conférence sur l'habitat.

14:45-15:05 **Compaore Abdoulaye**, Université de Ouagadougou, Burkina Faso,
Etude numérique de l'influence du taux de renouvellement d'air sur la distribution du champ de température dans un habitat.

15:05-15:25 **Norbert Tovondrainy**, Université d'Antsiranana, Madagascar,
Isolation thermique d'une cavité semi-ouverte par un jet d'air.

15:25-15:45 **Binous Mohamed Sabeur**, LAMPS, Université de Perpignan Via Domitia, France,
Etude numérique de la convection naturelle dans une cavité fermée dont l'une des parois est constituée d'un matériau à changement de phase.

15:45-16:05 **Aumporn Orawan**, Université de Silkaporn, Thaïlande,
Modélisation d'un système de stockage de la chaleur pour une serre.

16:05-16:35 *Pause Café*

16:35-17:30 **Table Ronde : Synthèse**