

# Séminaire des Doctorants du CERTES

*9 octobre 2018*

Le séminaire annuel des doctorants du CERTES s'est déroulé le mardi 9 octobre 2018 à l'IUT de Créteil-Vitry. Douze doctorants du laboratoire ont tout d'abord exposé leur sujet de thèse sous la forme d'une présentation « flash » de 180 secondes devant l'ensemble des membres du laboratoire. Les échanges se sont ensuite poursuivis lors d'une session « Poster ».

Cette journée a permis de passer en revue les travaux du CERTES dans ses trois thématiques de recherche:

## **QAI-STA**

*Qualité de l'Air Intérieur – Sources et Transferts des Aérocontaminants*

## **OSD**

*Optimisation des Systèmes Energétiques Durables*

## **OPTIMISTHE**

*Optimisation des Propriétés Thermophysiques des Matériaux et Inspection des Structures par Thermographie*



Centre d'Etude et de Recherche en Thermique,  
Environnement et Systèmes – EA 3481

Université Paris-Est Créteil  
61 Avenue du Général De Gaulle  
94000 Créteil

Secrétariat:  
[costeaux@u-pec.fr](mailto:costeaux@u-pec.fr)  
01 45 17 18 50

**UPEC**  
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL

**EFIOVE**  
EQUIPE

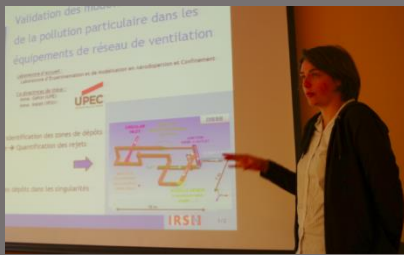
**UPEC**  
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL

**IUT**  
CRÉTEIL-VITRY

**UPEC**  
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL

**IUT**  
SENART  
FONTAINEBLEAU

**CERTES**  
UNIVERSITÉ  
— PARIS-EST



## Delphine COSTA

*Validation des modèles de rétention de la pollution particulaire dans les équipements de réseau de ventilation*

## Khansa MAHJOUB

*Airborne particles transport and air-flow characteristics in exhaled jets from human breath in indoor environment*

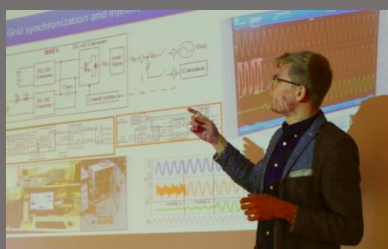
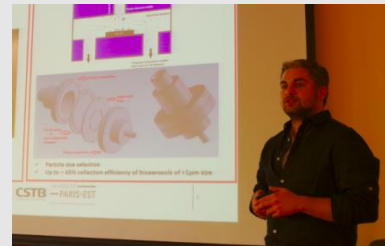


## Hao NGUYEN

*Development of Information and Optimisation Solutions for Real-Time Monitoring of Indoor Air Quality*

## Ugur SOYSAL

*Bioaerosol sampling & MEMS mass sensor for bioaerosol detection*

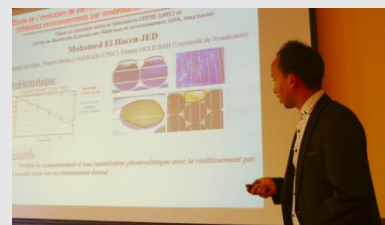


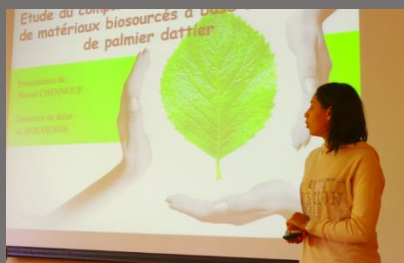
## Jura ARKHANGELSKI

*Autoconsommation et Optimisation de la Gestion énergétique des bâtiments*

## Mohamed El Hacem JED

*Étude de l'évolution de performance d'installations photovoltaïques dans différents environnements par modélisation et analyse expérimentale*



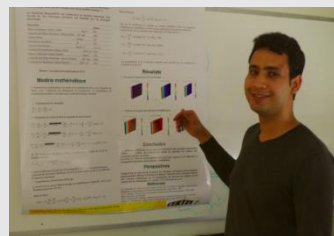


## Nawal CHENNOUF

*Etude du comportement hygrothermique de matériaux biosourcés à base de bois de palmier dattier*

## Moussa ELIDI

*Stockage d'énergie thermique par changement de phase solide/liquide dans les milieux poreux*

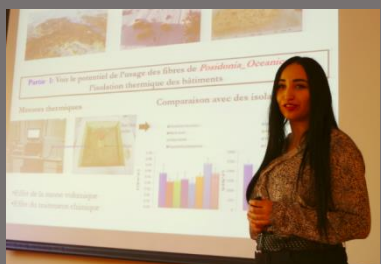
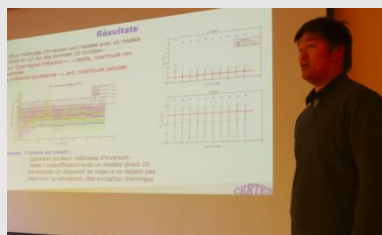


## Adrien FRANÇOIS

*Estimation of building wall heat losses (including thermal bridges) using active infrared thermography*

## Thanh-Tung HA

*Mesure de la résistance thermique de parois opaques de bâtiments par méthode active*



## Ons HAMDAR

*Caractérisation thermique et mécanique de fibres naturelles d'origine marine en vue de leur utilisation dans les matériaux de l'habitat*

## Manel KRAIEM

*Etude des transferts de chaleur lors du changement de phase solide-liquide*

