

PROGRAMME
Atelier Emergence de projets
Qualité des Environnements Intérieurs (QEI)
et Qualité de l'Air Intérieur (QAI)
Le 31 mars 2016

au CEA

Accueil et présentation du CEA INES

Olivier FLECHON : Responsable du Service Bâtiment et Systèmes Thermiques

**Présentation des travaux collaboratifs du CEA INES en introduction aux 4 thèmes d'atelier proposés
l'après-midi**

Franck Alessi : Ingénieur chercheur QEI

Présentation flash de solutions innovantes développées par les entreprises des pôles

Le financement des projets de R&D collaborative

Présentation des services d'appui et d'accompagnement au montage et à la gestion des projets collaboratifs, les guichets de financement les plus pertinents

Céline Fallot-Buclet, Tenerrdis et Guillaume Riou, Safe Cluster

Déjeuner à Hélios et visite du site

Visite de la plateforme INCAS avec focus sur la maison ossature bois

Les ateliers thématiques de l'après-midi auront pour objectif de faire émerger des propositions de projet

Ateliers de travail en simultané

1. TRAITEMENT AIR et QAI : Conception d'un système de traitement d'air basé sur des solutions actives et/ou passives.

Mots clés : Photocatalyse, Plasma, électrofiltration, système autonome, système intégré/ventilation, matériaux, adsorption/désorption, passif / actif, bio filtration, efficacité énergétique

2. Optimisation de la QEI/QAI via des objets connectés (EE).

Mots clés : Contrôle commande, pilotage, ventilation régulée, appli smartphone, détection présence, capteur, monitoring, IHM, conseil/information

3. Confort personnalisé Couplage confort thermique et qualité de l'air perçu.

Mots clés : Bulle de confort, conduction, convection, radiatif, IHM, contrôle commande, microsystème multifonctionnelle, qualité d'air perçue

4. Monitoring Innovant

Mots clés : robot autonome, pollution COV et particules, capteur low-cost, capteur miniaturisé, cartographie, maillage, capteur mobile