

- 8h30 Accueil des participants - Café
- 9h00 Ouverture du colloque par **A. Fuchs**, président du CNRS et **B. Revellin-Falcoz**, président de l'Académie des Technologies
- 9h10 Objectifs du colloque: C. Schmidt-Lainé (CNRS), A. Dollet (CNRS) et B. Tardieu (AT)

Présentations "invitées"

- 9h20 L'Académie des Technologies - B. Revellin-Falcoz, président de l'AT
- 9h35 La commission « Energie et Changement Climatique » de l'Académie des Technologies - B. Tardieu (AT)
- 9h50 La recherche académique en Energie et les investissements d'avenir : un exemple de projet lauréat: l'IEED IPVF - D. Lincot (CNRS)
- 10h00 Les priorités européennes pour la recherche dans le domaine de l'Energie - G. Lequeux, chef d'unité adjoint Energie DGRI Europe

10h20 Pause-café

- 10h50 Stratégie énergétique - B. Tardieu (AT)
- 11h05 Modèles économiques et prospective énergétique - P. Criqui, (CNRS)
- 11h20 La recherche face aux défis de l'énergie : quelques exemples - S. Candel, (CNRS, AT et Ac. des Sciences)
- 11h40 L'Alliance ANCRE - B. Bigot, président de l'ANCRE et administrateur général du CEA

Présentations scientifiques croisées et tables rondes

- 12h00 Les Ressources Renouvelables pour la production de vecteurs énergétiques
- Présentation des activités CNRS - A. Dollet
 - Les biocarburants de 3^{ème} génération - J. Legrand et C. Molina Jouve (CNRS)
 - L'Energie Solaire concentrée - G. Flamant (CNRS)
 - Présentation et échanges de points de vue sous forme de mini-table ronde animée par l'AT - avec B. Tardieu, B. Jarry, JP Causse, J.F. Minster

13h10 Déjeuner- Buffet

14h20 Le Stockage et les Réseaux

- Présentation des activités CNRS - P. Brault
- Le stockage électrochimique de l'énergie : un problème d'énergie - JM Tarascon (CNRS)
- Les smart-grids: concept, enjeux scientifiques et perspectives - N. HadjSaid (CNRS)
- Présentation et échanges de points de vue sous forme de mini-table ronde animée par l'AT - avec B. Tardieu, A. Pouyat, P. Castillon

15h30 Les Ressources et les Usages

- Présentation des activités CNRS - A. Dollet
- Criticité des ressources minérales pour l'énergie - B. Goffé (CNRS)
- La ville et l'habitat dans la transition énergétique – G. Debizet (CNRS)
- Présentation et échanges de points de vue sous forme de mini-table ronde animée par l'AT – avec B. Tardieu, B. Decomps, Y. Farge, B. Saunier, J.F. Minster, O. Appert

16h40 Pause-café

17h10 Conclusions des présidents A. Fuchs et B. Revellin-Falcoz

17h20 Intervention de **R. Genet** (Directeur Général de la Recherche et de l'Innovation, MESR) et clôture du colloque

1^{er} colloque Energie

CNRS & Académie des Technologies - Paris, 2 octobre 2012



www.cnrs.fr



ACADÉMIE
DES TECHNOLOGIES
POUR UN PROGRÈS RAISONNÉ, CHOISI ET PARTAGÉ

Colloque Energie 2012