****

**Séminaire R&D ADEME**

**La recherche au service de la transition énergétique**

**Programme détaillé**

***17 & 18 mai 2016***

***Cité Internationale Universitaire, Paris 14ème***

**4 SÉANCES PLENIERES**

Regards croisés *(17 mai, 9h30)*

Valoriser votre projet de recherche *(17 mai, 16h30)*

Synergie des réseaux énergétiques et aménagement territorial : quelles sont les questions de recherche ? *(18 mai, 11h30)*

Regards croisés « Energie et société » (18 mai, 16h15)

**5 Parcours thématiques, 20 ateliers parallèles**

Parcours A : Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores

Parcours B : Vers des bâtiments responsables à l’horizon 2020

Parcours C : Energies Renouvelables : production, stockage et gestion

Parcours D : Hydrogène et piles

Parcours E : Efficacité énergétique dans l’industrie

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Horaires | Parcours A | Parcours B | Parcours C | Parcours D | Parcours E |
| 17 mai – 10h30 | **Atelier A1** | **Atelier B1** | **Atelier C1** | **Atelier D1** | **Atelier E1** |
| 17 mai – 14h00 | **Atelier A2** | **Atelier B2** | **Atelier C2** | **Atelier D2** | **Atelier E2** |
| 18 mai – 09h00 | **Atelier A3** | **Atelier B3** | **Atelier C3** | **Atelier D3** | **Atelier E3** |
| 18 mai – 14h00 | **Atelier A4** | **Atelier B4** | **Atelier C4** | **Atelier D4** | **Atelier E4** |

**Mardi 17 Mai 2016**

|  |  |
| --- | --- |
| 9h | Accueil, Enregistrement, Café |
| 9h30 | *SÉANCE PLENIERE INTRODUCTIVE* **«  REGARDS CROISES »**L’impact des évolutions législatives récentes (TECV, NOTRe, MAPTAM[[1]](#footnote-1)) sur la R&D : quelles nouvelles opportunités de recherche dans le cadre de la mise en œuvre de la transition énergétique ? Quelle est la stratégie d’orientation et de financement de projets de recherche et d’innovation ? * **Xavier MONTAGNE (Ministère de l’éducation nationale, de l’enseignement supérieur et de la recherche)**
* **Anne VARET (Agence de l’environnement et de la maîtrise de l’énergie)**
 |
| 10h30 | **SESSIONS PARALLELES 1** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores*****Atelier A1*****Approche qualitative et quantitative du confort des formes urbaines et des paysages urbains*** *Analyse du paysage sonore urbain et conception d'environnements sonores durables (projets Medisov, Graphics, Esquissons)*
* *Performance et confort des formes urbaines (projets Epsencity, Mesh, Oasis)*
 | **Vers des bâtiments responsables à l’horizon 2020*****Atelier B1*****Outils pour la rénovation***Présentation de projets de recherche* | **Energies Renouvelables : production, stockage et gestion*****Atelier C1*****La production d’énergies renouvelables***Présentation de projets de recherche* | **Hydrogène et piles*****Atelier D1*****Le vecteur hydrogène, moyen de flexibilité pour les réseaux et les énergies renouvelables ?*** *Etude prospective “Power to Gas” :*

*Simon METIVIER, E&E Consultants** *Projet GRHYD :*

*Isabelle ALLIAT, CRIGEN** *Projet JUPITER 1000 : Sylvain LEMELLETIER, GRTGaz*
* *Projet HYCABIOME :*

*Sylvaine BERGER, Solagro* | **Efficacité énergétique dans l’industrie*****Atelier E1*****Quels apports de la recherche et développement pour favoriser la récupération de chaleur industrielle ?*** Marina BOUCHER*, ADEME /* Dominique GOSSELIN*,* *ENGIE*
* Raphaële THERY-HETREUX*, LGC-ENSIACET*
* Florian PICARD, *FIVES-CRYO*
* Edmond CHAIX*, HEVATECH*
* Jean-Jacques LEBATA*, Johnson Controls*
 |

 |
| 12h30 | Déjeuner |

|  |  |
| --- | --- |
| 14h | **SESSIONS PARALLELES 2** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores*****Atelier A2*****Méthodologie et planification pour des politiques urbaines intégrées*** *Articulation planification urbaines et enjeux climatiques et énergétiques (projets PROBITEE, ASCENS, Iseut)*
* *Méthodologies qualitative et quantitative et simulation pour l'aménagement du paysage sonore urbain (projets Wikiquiet, Urbason, Diagpart, Remus)*
 | **Vers des bâtiments responsables à l’horizon 2020*****Atelier B2*****Eclairage et qualité de l'air intérieur***Présentation de projets de recherche* | **Energies Renouvelables : production, stockage et gestion*****Atelier C2*****Les solutions de stockage***Présentation de projets de recherche* | **Hydrogène et piles*****Atelier D2*****Quelles innovations pour quels besoins et quels usages ?*** *Solutions d'électromobilité :*

*Pierre-Yves LEBERRE, SymbioFCell** *Habitat et microcogénération: David DUPUIS, CRIGEN*
* *Sites isolés et production autonome :*

*Jean-Marie BOURGEAIS, Powidian** *Usages industriels diffus : Nicolas JEREZ, Bulane*
 | **Efficacité énergétique dans l’industrie*****Atelier E2*****Repensons les procédés : un défi de l’industrie du futur*** Frédéric STREIFF*, ADEME*
* Béatrice TORRALBA*, CTIF*
* Christian BARRA*, PCI SCEM*
* Arnaud AUBIGNY*, CTP*
* Jérôme DEGUEURCE*, CLEIA SAS*
 |

 |
| 16h | Pause Café |
| 16h30 | *SÉANCE PLENIERE* **« VALORISER VOTRE PROJET DE RECHERCHE »**Mieux connaitre l’offre de services, les dispositifs nationaux et régionaux pour soutenir et accompagner la valorisation et la mise sur le marché de solutions innovantes. Faire témoigner des entreprises sur l’intérêt de tels dispositifs. * **(Association Nationale des SATT)**
* **Laurent THIERRY (Aquitaine Développement Innovation)**
* **Michel GIORIA (ADEME)**
* **Sébastien ACKERMANN (BASE) : témoignage sur le dispositif ETV**
* **Bulane / Pragma**
 |

**Mercredi 18 Mai 2016**

|  |  |
| --- | --- |
| 9h | **SESSIONS PARALLELES 3** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores*****Atelier A3*****Outils de conception urbaine*** *Modélisation et simulation des variantes urbaines "optimales" pour des systèmes urbaines efficaces*

*(projets Multiplicités, Tammis, Perithel, Capacités)** *Outils numériques et stratégies urbaines facteur 4*

*(projets Nest terr, Numces, Open 4)* | **Vers des bâtiments responsables à l’horizon 2020*****Atelier B3*****Massification de la rénovation : apport de la socio-économie***Présentation de projets de recherche* | **Energies Renouvelables : production, stockage et gestion*****Atelier C3*****Gestion optimale et prédiction de la production d’énergie renouvelable***Présentation de projets de recherche* | **Hydrogène et piles*****Atelier D3*****Rôle de la recherche technologique, démarches collaboratives industrielle ou territoriale*** *Olivier Joubert, CNRS*
* *Projet Combipol :*

*Pierrick BUVAT, CEA** *Projet Vabhyogaz :*

*Carole BARRAU, Trifyl** *Programme de soutien européen :*

*Paul LUCHESSE, AFHYPAC* | **Efficacité énergétique dans l’industrie*****Atelier E3*****La mise sur le marché d’innovations technologiques : retours d’expériences d’entrepreneurs*** Delphine ANRES*, BABCOK-WANSON*
* Arthur LEROUX*, ENOGIA*
* Denis CLODIC*, EREIE*
* Pierre DOUSSELIN*, FIVES-CELES*
* *ENERTIME*
 |

 |
| 11h | Pause Café |
| 11h30 | *SEANCE PLEINIERE***« SYNERGIE DES RESEAUX ENERGETIQUES ET AMENAGEMENT TERRITORIAL :****QUELLES SONT LES QUESTIONS DE RECHERCHE ? »**Cette séance plénière permettra d’identifier les questions de recherche à traiter sur la thématique transversale de la synergie des réseaux énergétiques en lien avec l’aménagement territorial. * **Frédéric STORCK (Directeur Energie, CNR)**
* **Jean-François MINSTER (PS2E)**
* **André ROSSINOT (Communauté Urbaine de Nancy)**
* **Francis ALLARD (LaSIE La Rochelle)**
* **Pascal VAN ACKER (AULAB)**
 |
| 12h45 | Déjeuner |

|  |  |
| --- | --- |
| 14h | **SESSIONS PARALLELES 4** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores*****Atelier A4*** * *Etude « Outils de modélisation et gestion des données »*
* *Bilan des ateliers A1/A2 A3*
* *Présentation et discussion sur les axes de l'APR MODEVAL-URBA 2016*
 | **Vers des bâtiments responsables à l’horizon 2020*****Atelier B4****Bilan, démarche et axes de recherche pour les années à venir* | **Energies Renouvelables : production, stockage et gestion*****Atelier C4**** *Bilan des ateliers C1/C2/C3*
* *Travail collectif pour l’identification de priorités de recherche et des besoins des acteurs RDI*
 | **Hydrogène et piles*****Atelier D4******Apport des sciences humaines**** *Bilan des ateliers E1/E2/E3*
* *Frédéric NAUDON, Université Caen*
* *Nicolas DUPUIS, ULCO*
* *François LAUMANN, ENSOSP*
* *Dominique PECAUD, Institut de l'Homme et des Technologies*
 | **Efficacité énergétique dans l’industrie*****Atelier E4*****Regards croisés entre utilisateurs et développeurs pour dynamiser la recherche et l’innovation sur l’éco-efficience des procédés industriels*** *Bilan des ateliers E1/E2/E3 : Sylvie PADILLA, ADEME*

*Témoignages et retour d’expérience des acteurs de la chaîne de l’innovation :** Philippe BAPTISTE*, TOTAL*
* *Benoît COMPERE, TEREOS France*
* Eric WEILAND*, TERREAL*
* Sébastien DEVROE*, FIVES CRYO*
* Brigitte PLOIX*, TECHNIP*
* Laurent FALK*, Directeur de Recherche, LRGP*
 |

 |
| 16h15 | *SEANCE PLENIERE CONCLUSIVE* **« REGARDS CROISES ENERGIE ET SOCIETE »** * **Jean-Philippe FOUQUET (Université Tours)**
* **Fabrice BOISSIER (ADEME)**
 |
| 17h | Fin du séminaire |

1. TECV : la transition énergétique pour la croissance verte l’énergie, NOTRe : nouvelle organisation territoriale de la République, MAPTAM : modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles [↑](#footnote-ref-1)