

Séminaire scientifique – Programme

Mercredi 20 octobre

Fac d'odontologie, 1 place Ricordeau, Nantes (tram Hôtel-Dieu)

9h00 – 9h30 : Accueil café

9h30 – 9h35 : Introduction (Jérôme BELLETTRE, Directeur du GIS PERLE)

9h35 – 10h15 : Cellule Energie du CNRS : actions et perspectives (Abdelilah SLAOUI, Responsable de la cellule Energie du CNRS)

10h15 – 10h35 : Axe Stockage – Récentes avancées dans l'élaboration de matériaux d'électrode organiques lithiés pour batteries Li-ion à plus faible impact environnemental (Philippe POIZOT, IMN)

10h35 – 10h55 : Axe Stockage – De nouveaux outils pour l'évaluation de l'état de santé des dispositifs de stockage électrochimiques (Charles COUGNON, MOLTECH Anjou)

10h55 – 11h10 : Pause

11h10 – 11h30 : Axe Eolien – Projet ANR "Prévoir l'impact du Bruit des Eoliennes (PIBE)" : présentation générale du projet et premiers résultats expérimentaux et numériques (Benoit GAUVREAU et Bill KAYSER, Université Gustave Eiffel)

11h30 – 11h50 : Axe Eolien – Projet Contrôle éolienne flottante (Franck PLESTAN, LS2N)

11h50 – 12h10 : Axe Aspects sociétaux – L'art de ne rien dire ? transition et sobriété énergétiques, acceptabilité sociale (Dominique PECAUD, Université de Nantes, CERREV, Université de Caen Normandie)

12h10 – 12h30 : Axe Aspects sociétaux – Futurs énergétiques dans l'estuaire de la Loire, 1980-2050 (Anael MARREC, CFV)

12h30 – 13h30 : Déjeuner

13h30 – 13h50 : Axe Efficacité énergétique – Matériaux composites ou recyclés pour la transition énergétique (énergie solaire, valorisation de chaleurs fatales) (Xavier PY, LTEN)

13h50 – 14h10 : Axe Efficacité énergétique – Projet régional Co-Wood-Green : développement d'une unité de cogénération fonctionnant à partir de bois d'ameublement ou de démolition recyclés (Nicolas PERROT, LHEEA)

14h10 – 14h30 : Axe Bioénergies – Valorisation énergétique des déchets de biomasse et des déchets plastiques (Emna BERRICH, GEPEA)

14h30 – 14h50 : Axe Bioénergies – Couplage des procédés de digestion anaérobie et de culture solaire de microalgues pour la production de biométhane (Camilo DURAN, GEPEA)

14h50 – 15h10 : Axe PV – Molecular Materials for Organic Solar Cells: From their Discovery to the Latest Advances (Philippe BLANCHARD, MOLTECH Anjou)

15h10 – 15h30 : Axe PV – Récentes avancées dans le domaine des cellules tandem silicium – CIGS (Ludovic ARZEL, IMN)

15h30 – 15h50 : Pause

15h50 – 16h10 : Axe Systèmes et Intégration – SeDuCe (Sustainable Data Centers), un nœud Grid'5000 alimenté pour partie par des énergies renouvelables (Jean-Marc MENAUD, LS2N)

16h10 – 16h30 : Axe Systèmes et Intégration – Les Microgrids : Défis de qualité de l'énergie (Azeddine HOUARI, IREENA)

16h30 – 16h50 : Axe Hydrogène – Retour sur la journée scientifique Hydrogène du 20 Septembre au Mans (Bruno AUVITY, LTEN)

16h50 – 17h10 : Axe Hydrogène – Le projet régional DEBHAT : mise en place d'un système de purification en amont d'une pile à combustible (Annie LE GAL LA SALLE, IMN)

17h10 – 17h30 : Conclusion (Jérôme BELLETTRE, Directeur du GIS PERLE)