

Programme (prévisionnel)

LUNDI 25 MARS 2024 - AUDITORIUM MARIE CURIE

09:00 - 10:00	ACCUEIL CAFÉ - SESSION POSTERS (PROJETS PEPS ÉNERGIE 2023)
10:00 - 10:10	Ouverture Alain Schuhl, Directeur général délégué à la science du CNRS
10:10 - 10:30	Energy outlook Orateur à confirmer
10:30 - 11:10	SESSION 1 « Enjeux de l'électrification massive »
10:30 - 10:50	Le rôle de l'électrification intelligente dans la décarbonation du secteur de l'énergie Nouredine Hadjsaid (G2ELAB - Grenoble)
10:50 - 11:10	Du matériau au système, les défis scientifiques de l'intégration massive des ENR dans le mix énergétique Jean-François Guillemoles (IPVF - Saclay)
11:10 - 11:50	SESSION 2 « La chaleur : cet autre vecteur d'énergie »
11:10 - 11:30	Enjeux de la décarbonation de la chaleur industrielle Marc Clauss (CETHIL - Villeurbanne)
11:30 - 11:50	Captage de chaleur par spintronique quantique : premiers succès et questions ouvertes Martin Bowen (IPCMS - Stasbourg)
11:50 - 12:30	SESSION 3 « Molécules énergétiques vertes »
11:50 - 12:10	E-fuels et carburants solaires à partir de CO₂ : quels enjeux? Alessandra Quadrelli (IRCELYON - Lyon)
12:10 - 12:30	Microalgues, quel potentiel pour les biocarburants ? Pierre Albrand (GEPEA - Nantes)
12:30 - 13:30	DÉJEUNER

13:30 - 14:00 CAFÉ - SESSION POSTERS (PROJETS PEPS ÉNERGIE 2023)

14:00 - 15:30 **SESSION 4 - Transition énergétique et société**
« Temporalités et imprévisibilité des transitions »

14:00 - 14:10 **Introduction et animation**
Xavier Arnauld de Sartre (CNRS Sciences humaines & sociales, TREE, Pau)

14:10 - 14:25 **Souci du futur et interdisciplinarité. Nouveaux enjeux, nouvelles configurations**
Pierre Cornu (INRAE, UMR Territoires, Clermont-Ferrand)

14:25 - 14:40 **Planification de la transition énergétique**
Samira Kherrouf (ADEME, Direction exécutive prospective et recherche)

14:40 - 14:55 **Climat et énergie : les extrêmes climatiques, l'équilibre offre demande du système électrique, et sa résilience**
Freddy Bouchet (LMD, Palaiseau)

14:55 - 15:10 **Modéliser les enjeux de la neutralité carbone et de la transition énergétique dans un monde sous contraintes**
Sandrine Mathy (GAEL, Grenoble)

15:10 - 15:30 **Discussions / Échanges**

15:30 - 16:00 PAUSE - SESSION POSTERS (PROJETS PEPS ÉNERGIE 2023)

16:00 - 16:45 **SESSION 5 - Transition énergétique et société**
« Prospective et expertise »

Table ronde
Xavier Arnauld de Sartre (CNRS Sciences humaines & sociales, TREE, Pau)
François Mathieu Poupeau (LATTS, Marne la Vallée)
Magali Dreyfus (CERAPS, Lille)
Michel Colombier (IDRRI et Haut conseil pour le climat)

16:45 - 17:00 **Conclusions**
Frédéric Ravel, Responsable du secteur Énergie, développement durable, chimie et procédés - Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche