



Séminaire

JEU.  
19  
OCT.  
2017

9H | 17H

# Énergies nouvelles et société

## Regards croisés sur la transition énergétique

Ce séminaire vise à croiser les regards sur les implications économiques des changements technologiques qui sont à l'origine du processus de transition énergétique, ainsi que sur les nouveaux enjeux de la complémentarité des énergies renouvelables et de l'hydrogène dans le secteur de la mobilité. En effet, pour réaliser cette transition, le déploiement à grande échelle des énergies nouvelles et des technologies propres nécessite de définir et de mettre en œuvre des politiques selon une stratégie couvrant à la fois l'offre et la demande aussi bien à l'échelle sectorielle que macroéconomique. Dans une perspective plus large qui va au-delà des seules relations de cause à effet, la question de l'énergie est traitée non seulement en termes de production, d'infrastructure, de stockage et d'efficacité, mais aussi en tant que service du point de vue des usages et des besoins dans un contexte de changements climatiques et d'innovation. Cette rencontre s'inscrit dans le cadre du programme de recherche MOMENTOM (MOlecules and Materials for the ENergy of TOMorrow), une initiative de recherche stratégique (IRS) de l'Université Paris-Saclay (IDEX), qui vise à promouvoir des activités de recherche en lien avec quatre défis scientifiques : l'hydrogène en termes de production, d'usage et de stockage ; les matériaux hybrides et multifonctionnels pour l'énergie solaire ; les matériaux de rupture à haute efficacité énergétique pour le stockage de l'énergie électrique ; les énergies nouvelles et la société.

— 9H | 9H30 : ACCUEIL

— 9H30 | 9H45 : Patrick SCHEMBRI

MCF, économie - CEARC - UVSQ - LabEx BASC  
- IRS MOMENTOM / UPSay

*Energies nouvelles et société : le programme de recherche MOMENTOM*

— 9H45 | 10H30 : Johnny DESCHAMP

MCF, chimie - UCP - ENSTA ParisTech / UPSay

*La production et le stockage de l'hydrogène : intérêts du Power to Gas*

— 10H30 | 11H15 : Patrice GEOFFRON

PU, économie - CGEMP / U.Paris-Dauphine / PSL

*Mettre en œuvre l'Accord de Paris sur le climat : un regard d'économiste*

— 11H15 | 12H : Pierre-Etienne FRANCOIS

Vice-président *Advanced Business and Technologies*,  
Air Liquide

*Hydrogène : la révolution silencieuse*

— 12H | 12H45 :

Jean-Guy DEVEZEAUX DE LAVERGNE

Directeur, économie - I-tésé - CEA / UPSay

*Contribution de l'hydrogène « vert » à la transition énergétique*

— 12H45 | 14H : DÉJEUNER

— 14H | 14H45 : Sylvain FRANGER

PU, chimie - ICMMO - CNRS / UPSud / UPSay

*De l'importance des batteries dans la transition énergétique*

— 14H45 | 15H30 : Jean-Pierre PONSSARD

DR émérite, économie - CREST - CNRS / Ecole Polytechnique / UPSay

*Politiques et déploiement des véhicules électriques à pile à combustible : analyse empirique et questions de recherche*

— 15H30 | 16H15 : Maria-Eugenia SANIN

MCF, économie - EPEE / UEVE - Ecole Polytechnique / UPSay

*Les conditions d'un déploiement du photovoltaïque dans le résidentiel français*

— 16H15 | 16H45 : DISCUSSION GÉNÉRALE