



COLLOQUE – 21 avril 2022

Énergie solaire et société

COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

CHAIRE ANNUELLE
INNOVATION TECHNOLOGIQUE
LILIANE BETTENCOURT
(2021-2022)

Organisé par
Daniel LINCOT

COLLOQUE – 21 avril 2022

Énergie solaire et société

Amphithéâtre Maurice Halbwachs, site Marcelin Berthelot

- 08h45 - 09h00** **Accueil** : Daniel Lincot (titulaire de la chaire annuelle innovation technologique Liliane Bettencourt, 2021-2022)
- 09h00 - 10h45** **[SESSION D'OUVERTURE] Dominique Campana** (ancienne directrice des relations internationales de l'ADEME)
- 09h00 - 09h15** **L'urgence climatique et énergétique** : Jean Jouzel (GIEC)
- 09h15 - 09h35** **Le soleil : mythes, histoire et sociétés** : Emma Carenini (professeure de philosophie)
- 09h35 - 10h00** **Cinquante années de développement des énergies renouvelables dans le Monde et en Europe** : Wolfgang Palz (ancien responsable des programmes européens sur les énergies renouvelables)
- 10h00 - 10h20** **L'observatoire des énergies renouvelables et la fondation énergies pour le Monde** : Vincent Jacques le Seigneur (président de l'Observ'ER)
- 10h20 - 10h45** **L'énergie solaire dans l'histoire, interroger la transition grâce aux sciences sociales** : Thomas Le Roux (CNRS-EHESS) et François Jarrige (Université de Bourgogne)
- 10h45 - 11h15** **Pause**
- 11h15 - 12h30** **[TABLE RONDE] Énergie solaire et société** : Fabienne Chauvière (journaliste)
- Zoom sur la Suisse** : Reto Camponovo (Haute École du paysage, ingénierie et architecture de Genève)
- Zoom sur l'Allemagne** : Vincent Boulanger (journaliste franco-allemand)
- L'expérience d'Énergie Partagée** : Justine Peullemeulle (coordinatrice Énergie Partagée)
- Enjeux des collectifs citoyens en France** : Andreas Rüdinger (IDDRI) [\[par visio-conférence\]](#)
- Une association d'agriculteurs producteurs d'énergie PV** : Pascal Chaussec (APEPHA)
- Problématiques et enjeux de l'agrivoltaïque** : Christine Poncet (INRA)
- 12h30 - 13h45** **Déjeuner**
- 13h45 - 14h00** **Plongée dans le marché du silicium métal pour le solaire photovoltaïque** : Antoine Boubault (BRGM)
- 14h00 - 15h15** **[TABLE RONDE] La recherche en photovoltaïque** : Jean François Guillemoles (CNRS-IPVF)
- Introduction - État de l'art et perspectives** : Martin Green (UNSW, Australie) [\[par vidéo\]](#)
- Photonique et photovoltaïque** : Stéphane Collin (CNRS-C2N)
- Des matériaux construits à façon** : Nathanaelle Schneider (CNRS-IPVF)
- Les tandems silicium-pérovskite** : Solenn Berson (CEA-INES) [\[par visio-conférence\]](#)
- Le photovoltaïque, une science des interfaces** : Philip Schulz (CNRS-IPVF, MOPGA)
- 15h15 - 16h15** **[TABLE RONDE] L'industrie solaire** : Daniel Lincot (Collège de France)
- Panorama européen et mondial** : Gaëtan Masson : (Président de l'Institut Becquerel, Bruxelles)
- L'interface recherche-industrie** : Roch Drozdowski-Strehl (directeur général de l'IPVF, vice-président de l'ETIP PV)
- L'industrie française** : Laetitia Brottier (co-fondatrice DualSun, ENERPLAN) et Xavier Daval (président de KiloWattsol, SER)
- 16h15 - 16h45** **Pause**
- 16h45 - 17h45** **[TABLE RONDE] Perspectives élargies** : Negar Naghavi (CNRS-IPVF)
- Le stockage électrochimique** : Jean-Marie Tarascon (Collège de France)
- La photosynthèse artificielle** : Marc Robert (Université Paris Cité, IUF)
- L'hydrogène par électrolyse** : Loïc Assaud (Université Paris Saclay, Institut de l'Énergie Soutenable)
- Une vision de la transition énergétique solaire** : Marc Jedliczka (HESPUL, négaWatt)
- Vers un déploiement à très grande échelle : énergie solaire et hydrogène** : Thierry Lepercq (HyDeal Ambition)
- 17h45-18h00** **Conclusion** : Daniel Lincot (Collège de France)