

COLLÈGE DE FRANCE

— 1530 —

Communiqué de presse
3 janvier 2021

Énergie solaire photovoltaïque et transition énergétique

Leçon inaugurale

Daniel Lincot

Invité sur la chaire annuelle Innovation technologique Liliane Bettencourt
pour l'année 2021-2022

Le jeudi 20 janvier 2022, à 18 h

en public au Collège de France, retransmission en direct
Entrée libre

Chercheur au CNRS, **Daniel Lincot** poursuit depuis 1978 des recherches dans le domaine de l'énergie solaire photovoltaïque, où il a contribué à des avancées majeures. Sa spécialité est l'interface entre la chimie, les matériaux et le photovoltaïque. Auteur de plus de 300 publications et de 22 brevets, il est notamment à l'origine d'innovations importantes dans le domaine des procédés et des matériaux en couches minces.

Dans une tribune publiée dans [Le Monde](#) (22 novembre 2019), **Daniel Lincot** signalait à quel point, en France, « la prise de conscience du potentiel des énergies renouvelables est encore fragile dans les cercles dirigeants », notamment au regard des investissements considérables consentis au bénéfice des réacteurs nucléaires de nouvelle génération (EPR). Il y appelait alors à la mise en place d'un programme ambitieux de création d'usines photovoltaïques en France.

Alors que la transition énergétique et les moyens de l'assurer constituent un enjeu de premier plan des politiques industrielles et du débat public, l'enseignement de **Daniel Lincot** au Collège de France couvrira tous les aspects de l'énergie solaire, depuis son

histoire technologique entre la découverte de l'effet photovoltaïque par Edmond Becquerel en 1839 et le déploiement du photovoltaïque terrestre au début du XXI^e siècle grâce à de nouveaux procédés, jusqu'aux débats actuels concernant la place de l'énergie solaire au sein des politiques énergétiques ambitieuses qui devront être mises en œuvre dans les décennies à venir.

Daniel Lincot prononcera sa leçon inaugurale intitulée [Énergie solaire photovoltaïque et transition énergétique](#) le 20 janvier 2022.

Son cycle de huit cours [Énergie solaire photovoltaïque et transition énergétique](#) débutera le 26 janvier 2022.

Son colloque [Énergie solaire et société](#) se tiendra le 21 avril 2022.

Tous les événements du Collège de France sont gratuits et librement accessibles à tous, sans inscription préalable.
En raison de l'affluence, les représentants de la presse et des médias sont priés de réserver leur place auprès de presse@college-de-france.fr

« Je pense que le modèle de consommation instauré par les énergies fossiles biaise la perception de l'énergie solaire par nos concitoyens. Il faut bien comprendre que ce qui a été fait avec le charbon et le pétrole est assez extraordinaire. En effet, depuis la montée des sociétés industrielles, c'est-à-dire depuis le début du XIX^e siècle, l'usage de ces sources d'énergie « instantanées » nous a conduits à oublier les contraintes réelles de la nature, avec lesquelles nous avons pourtant vécu pendant des millénaires. L'une d'elles est l'intermittence, et elle est propre aux énergies renouvelables : le vent ne souffle pas partout, pas tout le temps et, la nuit, le soleil se couche. Certains pointent ce problème du doigt comme étant rédhibitoire, alors que ce n'est pas vraiment le cas. Si vous offrez à quelqu'un le choix de cultiver ses propres tomates ou de les acheter, toutes prêtes, en supermarché, il y a fort à parier que la voie du supermarché sera préférée. C'est pareil pour l'énergie, on peut choisir la voie plus contraignante qui va s'adapter à l'intermittence des énergies renouvelables, ou la voie du supermarché « terre » en consommant les réserves, ce qui est fondamentalement moins durable. Alors, pourquoi ne pas imaginer une économie de l'énergie dans laquelle on s'adapte directement à la source, à savoir le Soleil ? Nos sociétés se sont écartées de cette philosophie et en sont parfois arrivées à nier les avantages de l'énergie solaire, alors qu'elle est probablement la plus universelle ! »

Daniel Lincot

Cette citation provient de son entretien exclusif [L'énergie solaire sera au cœur de la transition écologique](#), à découvrir sur le site web du Collège de France avec le [programme de ses enseignements](#), ainsi que sa [biographie](#).

La **chaire Innovation technologique Liliane Bettencourt**, créée en 2006, marque la volonté commune du Collège de France et de la [Fondation Bettencourt Schueller](#) de mettre en valeur l'importance des travaux qui doivent être consacrés à l'innovation technologique. Le titulaire de la chaire, désigné par l'assemblée du Collège de France, est renouvelé chaque année afin de favoriser un enseignement à la pointe de la recherche dans un domaine riche en applications technologiques.

La Fondation Bettencourt Schueller poursuit à travers cette chaire son objectif prioritaire de soutien à une recherche scientifique d'excellence dans des domaines à la croisée de la recherche fondamentale et de l'innovation.

À propos du Collège de France

Le Collège de France répond depuis 1530 à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. On y enseigne ainsi à tous les publics intéressés, sans aucune condition d'inscription, « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ». Le Collège de France est membre associé de l'Université PSL.

www.college-de-france.fr

A propos de la Fondation Bettencourt Schueller

« Donnons des ailes aux talents »

À la fois fondation familiale et reconnue d'utilité publique depuis sa création, en 1987, la Fondation Bettencourt Schueller entend « donner des ailes aux talents » pour contribuer à la réussite et à l'influence de la France.

Pour cela, elle recherche, choisit, soutient, accompagne et valorise des femmes et des hommes qui imaginent aujourd'hui le monde de demain, dans trois domaines qui contribuent concrètement au bien commun : les sciences de la vie, les arts et la solidarité.

Dans un esprit philanthropique, la fondation agit par des prix, des dons, un accompagnement personnalisé, une communication valorisante et des initiatives co-construites.

Depuis sa création, la fondation a récompensé 620 lauréats et soutenu plus de 1000 projets portés par de talentueuses personnalités, équipes, associations, organisations.

Plus d'informations sur www.fondationbs.org | Twitter : @Fondation_BS | Instagram : @fondationbettencourtschueller | Facebook : @BettencourtSchuellerFoundation | #TalentFondationBettencourt.

Contact presse & médias

David Adjemian

+ 33 1 44 27 10 18

presse@college-de-france.fr