

Curriculum Vitae

Daniel LINCOT

Date de naissance : 16 mars 1954

Situation de famille : marié, trois enfants

Adresse personnelle : 10 rue des Sources, 92160 Antony.

Adresse professionnelle : Institut Photovoltaïque d'Île de France (IPVF)

18 boulevard Thomas Gobert, 91120 Palaiseau (www.ipvf.fr)

Téléphone : 06 74 88 20 94

Email : daniel.lincot@chimieparistech.psl.eu

Wikipedia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Daniel_Lincot



Formation et étapes professionnelles

- 1972-1974 Classes préparatoires, Brest
- 1974-1978 Etudes d'ingénieur à Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI)-spécialité physique
- 1978-1981 Thèse de doctorat de 3ème cycle au Laboratoire de Physique des Solides du CNRS en sciences des matériaux (UPMC) et consacrée au dépôt en phase vapeur d'homojonctions de CdTe pour la conversion photovoltaïque (Directeur de thèse : Yves Marfaing)
- Octobre 1980 : Entrée au CNRS en tant que Chargé de recherche au sein du Laboratoire d'Electrochimie et de Chimie Analytique (UMR 7575 CNRS-ENSCP) dirigé par Bernard Trémillon à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP-Chimie Paristech)
- 1981-1986 : Doctorat es Sciences consacré à la photoélectrochimie aux interfaces semi-conducteurs/électrolytes.
- Octobre 1992 : Directeur de recherche de 2ème classe du CNRS
- 1994-1998 : Président du CHS de Chimie Paristech
- 1998-2001 : Directeur scientifique adjoint de l'ENSCP
- 2001-2008: Directeur du laboratoire d'Electrochimie et de Chimie Analytique (UMR 7575 –CNRS-ENSCP-UPMC)
- 2003-2004 : fondateur et co-directeur du laboratoire commun entre le LECA et EDF « Cellules Solaires en Couches Minces » au sein du centre d'EDF R&D de Chatou
- Janvier 2005 : Directeur de recherche de 1ère classe du CNRS
- 2005-2008 : Fondateur et directeur adjoint de l'Institut de recherche et développement sur l'énergie photovoltaïque (IRDEP) UMR CNRS-EDF-Chimie Paristech à Chatou suite au succès du laboratoire commun.
- 2009-2018 : Directeur de l'IRDEP
- 2010-2014 : Fondateur et Directeur de la fédération de recherche CNRS sur le Photovoltaïque (FedPV)
- 2011-2013 : Porteur du projet de création de l'Institut Photovoltaïque d'Île de France
- 2013 : Directeur de recherche de classe exceptionnelle de 1ère classe du CNRS
- 2013-2019 : Directeur Scientifique de l'IPVF
- 2018 : Directeur de recherche de classe exceptionnelle de 2^{ème} Classe du CNRS

Activités actuelles

- Directeur de recherche à l'UMR CNRS - IPVF
- Responsable du projet IPVF sur les cellules tandem silicium/CIGS
- Responsable scientifique du projet H2020 sur les cellules tandem CIGS/Perovskite
- Fondateur du projet de plate-forme d'innovation industrielle photovoltaïque SOLCIS en lien avec l'Université Paris Saclay.
- Mise en place d'un projet de Start Up sur les procédés électrochimiques avancés et le photovoltaïque.
- co-responsable pour le CNRS du groupe thématique GP4 sur les l'énergies solaires à l'ANCRE

Distinctions et éléments marquants

- 2002-2006 : Président du comité scientifique international « International Conferences on Ternary and Multinary Compounds (ICTMC) »
- 2004- Médaille d'argent du CNRS
- 2007- -Membre de l'editorial board de la revue Progress in Photovoltaics
- 2008- Président de la 23^{ème} Conférence Européenne sur la conversion Photovoltaïque (EUPVSEC)-2008- Valencia, Espagne.
- 2009-Création de la start up NEXCIS à l'issue des travaux de l'IRDEP
- 2011- Médaille Charles Eichner de la Société Française de Métallurgie et de Matériaux en 2011
- 2011- Prix scientifique du pôle de compétitivité sur les énergies renouvelables dans le bâtiment (DERBI)
- 2013_ Prix de la division « Electrodeposition » de l' Electrochemical Society

- 2014 Lauréat de la revue Industrie et Technologies-Usine Nouvelle sur le thème « Ils ont fait la technologie en 2014 » pour « le Photovoltaïque-design in France »
- 2015 Grand Prix Pierre Süe de la Société Chimique de France
- 2018 co-Editeur en chef de la revue European Physical Journal in Photovoltaics (EPJ PV)
- 2020 Prix Ivan Peychès de l'Académie des Sciences pour les applications des sciences à l'industrie
- 2020 Initiateur et co-organisateur du bicentenaire de la naissance d'Edmond Becquerel, découvreur de l'effet photovoltaïque (7 décembre 2020)

Recherche

Thématiques :

- Energie solaire photovoltaïque
- Electrochimie interfaciale, photoélectrochimie des semiconducteurs
- Procédés d'élaboration de couches minces en solution (electrodépôt, dépôt chimique) et en phase vapeur (CVD, ALCVD, Pulvérisation cathodique, co-évaporation)
- Physique des cellules solaires

Suivi bibliométrique

- Publications avec comité de lecture : 313
- Proceedings étendus : environ 150
- Conférences et séminaires invités : environ 200 dont 83 dans des conférences scientifiques internationales
- Facteur h : 55

Enseignements

- Enseignements électrochimie-photovoltaïque : Chimie-Paristech, UPMC, Mines Paris Tech, PSL...
- Fondateur et responsable de la spécialité de troisième année Energies Renouvelables (2008-2014)
- Mise en place d'un module photovoltaïque dans le master énergie de PSL (avec l'école des Mines et l'ESPCI)
- Formation par la recherche : Doctorants (environ 32 thèses dirigées ou codirigées), Stagiaires, post doctorants

Communication auprès du grand public

- Articles scientifiques de vulgarisation : Journal du Palais de la découverte, Pour la science, La recherche, Sciences et Vie, Sciences et Avenir...
- Tribunes et prises de position en relation avec l'actualité du photovoltaïque
- Interview dans les media : journaux, radio & télévision
- Conférences grand public ou spécialisées
- Tables rondes grand public ou spécialisées
- Responsable de la rubrique « en direct des laboratoires » du Journal du Photovoltaïque (Observ'ER)

Valorisation

- 25 Brevets
- Participation à la création d'entreprise : NEXCIS
- Participation à la création de partenariats recherche-industrie : IRDEP, IPVF

Expertises nationales et internationales

- ADEME (comité photovoltaïque), ANR (comités photovoltaïques), HCERES (évaluation laboratoires), Ministères (enseignement supérieur et recherche, écologie, affaires étrangères), Observ'ER, Assemblée nationale, Sénat
- Evaluation de laboratoires & programmes internationaux (Espagne, Allemagne, Pays Bas)
- Membre de comités scientifiques internationaux (Pays Bas –Institut de recherche fondamentale sur l'énergie –DIFFER, Allemagne –Helmholz Zentrum Berlin, Luxembourg –Fond National de la Recherche)
- Expertise de projets étrangers (Suisse, Luxembourg)
- Expert scientifique international associé au projet photovoltaïque « Full Spectrum » du NEDO, Japon (2010-2016)
- Missions d'expertise industrie photovoltaïque : Responsable de la mission d'expertise et d'évaluation de la société First Solar en vue de son implantation potentielle en France (Mission mandatée par Jean Louis Borloo, 2009). Membre de la mission d'expertise européenne de la société First Solar (2016).