



COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 10 FÉVRIER 2016

Le collège doctoral de sciences et techniques de Nara (Japon), l'X et le CNRS créent un laboratoire satellite dédié à l'énergie solaire

Le collège doctoral de Sciences et Techniques de Nara (NAIST, Japon), l'École polytechnique et le CNRS s'associent pour créer un laboratoire satellite dédié aux cellules solaires à perovskite à haut rendement. La signature de l'accord de partenariat s'est tenue mercredi 3 février 2016 à l'École polytechnique.



© École polytechnique, J. Barande

En visite à l'École polytechnique le 3 février 2016, Naotake Ogasawara, Président de NAIST, a été accueilli par Jacques Biot, Président de l'École polytechnique. Un accord de partenariat créant un laboratoire dédié aux cellules solaires à perovskite à haut rendement entre NAIST, l'École polytechnique et le CNRS a été signé à cette occasion.

La création de ce laboratoire est le résultat de huit ans de collaboration entre les chercheurs du Laboratoire de physique des interfaces et couches minces (LPICM, École

polytechnique / CNRS) et du laboratoire des Sciences des dispositifs d'information de NAIST.

Grâce à ce laboratoire, les trois établissements entendent développer des collaborations scientifiques et explorer les technologies avancées de la science des molécules pour contribuer à des innovations futures. Cet accord de partenariat facilitera également les échanges d'étudiants, professeurs et scientifiques.

Plusieurs chercheurs de l'École polytechnique et du CNRS ont été sélectionnés pour se rendre à NAIST en tant que « *visiting professors* » : Pere Roca i Cabarrocas, Directeur du LPICM ainsi que trois professeurs de son équipe, Yvan Bonnassieux, Erik Johnson et Martin Foldyna. Une ancienne doctorante du LPICM a également été recrutée pour réaliser son post-doctorat à NAIST.



CONTACTS PRESSE

Cécile Mathey Claire Lenz
+ 33 1 69 33 38 70 / + 33 6 30 12 42 41 + 33 1 69 33 39 43 / + 33 6 66 81 76 36
cecile.mathey@polytechnique.edu claire.lenz@polytechnique.edu



À PROPOS DU COLLEGE DOCTORAL DE SCIENCES ET TECHNIQUES DE NARA / Le collège doctoral de sciences et techniques de Nara est une université japonaise du Kansai, une région comprenant les préfectures de Nara, Kyoto et Osaka. Fondée en 1991, NAIST est structurée en trois facultés de cycles supérieurs : les sciences de l'information, les sciences biologiques, les sciences des matériaux. NAIST entend mener une recherche d'excellence dans les domaines de pointe et former ses élèves à être les leaders scientifiques et technologiques de demain.

<http://www.naist.jp/en/>

À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE / Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 39% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers son offre de formation – cycle ingénieur polytechnicien, master, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

www.polytechnique.edu

À PROPOS DU CNRS / Le Centre national de la recherche scientifique est le principal organisme public de recherche en France et en Europe. Il produit du savoir et met ce savoir au service de la société. Avec près de 33 000 personnes, un budget pour 2014 de 3,3 milliards d'euros dont 701 million d'euros de ressources propres, et une implantation sur l'ensemble du territoire national, le CNRS exerce son activité dans tous les champs de la connaissance, en s'appuyant sur plus de 1100 laboratoires. Avec 20 lauréats du prix Nobel et 12 de la Médaille Fields, le CNRS a une longue tradition d'excellence. Le CNRS mène des recherches dans l'ensemble des domaines scientifiques, technologiques et sociétaux : mathématiques, physique, sciences et technologies de l'information et de la communication, physique nucléaire et des hautes énergies, sciences de la planète et de l'Univers, chimie, sciences du vivant, sciences humaines et sociales, environnement et ingénierie.

<http://www.cnrs.fr>