



COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 31 AOÛT 2015

L'X participe au Siebel Energy Institute, consortium mondial de recherche et d'innovation en énergie

Le Siebel Energy Institute a été lancé le 4 août 2015 à San Francisco, en présence de Frank Pacard, Directeur de l'enseignement et de la recherche de l'École polytechnique. Cet institut, qui rassemble huit établissements dont l'École polytechnique, va financer des projets de recherche et d'innovation dans le domaine de la gestion de l'énergie. Deux projets impliquant des chercheurs de l'X ont déjà reçu des subventions grâce à cet institut.

Destiné à favoriser les échanges et collaborations de recherche pour répondre aux défis énergétiques du vingt-et-unième siècle, le Siebel Energy Institute, lancé officiellement le 4 août, regroupe **huit établissements de premier plan** : aux États-Unis, le **MIT** (Massachusetts Institute of Technology), **Carnegie Mellon, Princeton, Berkeley** (University of California at Berkeley) et **l'Université de l'Illinois** à Urbana-Champaign ; en Asie, **l'Université de Tokyo** et en Europe, **Politecnico di Torino** et **l'École polytechnique**.

À l'occasion du lancement, le Siebel Energy Institute a remis ses **premières dotations finançant des projets de recherche** visant notamment à améliorer l'efficacité énergétique et la fiabilité des réseaux électriques. Sélectionnés parmi une soixantaine de dossiers, deux des projets ayant obtenu un financement impliquent des enseignants-chercheurs de l'École polytechnique.

Le premier projet, porté par Philippe Drobinski, Directeur de recherche au CNRS et professeur à l'École polytechnique, propose d'adopter une **approche transdisciplinaire pour favoriser le développement et l'optimisation de la gestion des réseaux électriques**. Le second projet, impliquant des scientifiques de trois établissements du consortium (Berkeley, Politecnico di Torino et l'X) vise à **développer des méthodes innovantes pour les systèmes dynamiques complexes afin d'optimiser la gestion énergétique locale et mondiale**.

À partir de 2016, le Siebel Energy Institute accordera **40 à 50 bourses de recherche chaque année**, en plus du soutien financier apporté à ces premiers projets.

Le Siebel Energy Institute a été lancé par **Thomas Siebel**, le fondateur de C3 Energy, une société de logiciels d'analyse de « smart grids ». Thomas Siebel, également Président de l'Institut, a investi **10 millions de dollars** dans ce consortium pour **soutenir la recherche sur les réseaux électriques connectés**. Il commente : « Nous avons créé cet Institut pour encourager les meilleurs esprits en génie électrique et en informatique à collaborer sur les

questions scientifiques de l'énergie intelligente ». **Frank Pacard**, Directeur de l'enseignement et de la recherche de l'École polytechnique, ajoute : « Les questions de gestion efficace de l'énergie ayant une portée mondiale, le Siebel Energy Institute contribue à renforcer le dialogue international sur ces enjeux, en favorisant les coopérations de recherche, notamment entre les huit établissements membres. »

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 DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE / Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 23% 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 scientifique, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers ses trois cycles – ingénieur, master et doctorat – et ses programmes de formation continue, l'École polytechnique forme des femmes et des hommes responsables, capables de mener des activités complexes et innovantes pour répondre aux défis de la société du 21^e siècle. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'École polytechnique travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux.

www.polytechnique.edu