

PAR PAULINE SERRAZ

chargée de communication interne
à l'École polytechnique

Alliance, réseau franco-américain

Alliance est un partenariat stratégique entre Columbia University et un *consortium* regroupant l'université Paris-I, Sciences Po et l'École polytechnique. Ces trois partenaires français couvrent toutes les disciplines proposées par Columbia. La mission d'Alliance est de soutenir le développement de collaborations académiques et scientifiques entre les quatre partenaires.

« Programme exemplaire » du ministère des Affaires étrangères (MAE), le programme Alliance est soutenu par ce ministère depuis ses débuts en 2002. Il est désormais doté d'un fonds – *endowment* – de 2,5 millions de dollars. Ce fonds, appelé à croître, a été initialement fourni pour moitié par Columbia et pour moitié par les partenaires français, la majeure partie venant du ministère des Affaires étrangères et le reste étant complété par les trois institutions concernées, Paris-I, Sciences Po et l'École polytechnique, ainsi que par la Région Île-de-France.

Un modèle original

Le programme est coordonné par une équipe de trois personnes installée à Columbia University, New York City. L'équipe est dirigée par Vanessa Scherrer, docteur de Sciences Po, qui enseigne aussi à la Columbia School of International and Public Affairs.

« Alliance cumule de nombreuses innovations, explique-t-elle. En termes académiques et scientifiques, Alliance est un modèle de collaboration unique en son genre, un moteur de développement qui a permis une croissance exponentielle

Le pari du partenariat

Les quatre partenaires d'Alliance font le pari du partenariat plutôt que de l'implantation d'un campus à l'étranger, idée qui s'est pourtant beaucoup développée parmi les universités américaines. « Ici au contraire, nous développons des accords de doubles diplômes ou des programmes joints qui nous permettent de nous compléter, ou de joindre nos forces dans un marché de l'enseignement supérieur qui se globalise. Quand les coopérations internationales sont souvent à l'échelle des départements d'universités, Alliance prend une autre dimension par ce partenariat institutionnel, qui est activement soutenu par les quatre présidents. »

des accords entre nos quatre institutions. C'est aussi la première fois que des universités françaises participent à un *endowment* à l'international, et la première fois qu'une université de la Ivy League (groupe des huit meilleures universités privées américaines) décide de partager un *endowment* avec des partenaires étrangers. »

Trente étudiants par an

Les activités de ce programme se multiplient. Une trentaine d'étudiants bénéficient chaque année de l'axe École polytechnique-Columbia, sous la forme de stages de recherche en laboratoires, de masters, de doubles diplômes, dans les domaines de la finance, du développement durable ou des mathématiques financières, etc.



D.R.

L'ambassadeur de France aux États-Unis, Pierre Vimont, entoure des représentants des institutions partenaires du programme Alliance : Columbia University, l'École polytechnique, Sciences Po et l'université Paris-I Panthéon-Sorbonne.

Mais, les activités incluent aussi le financement de projets de recherche, des bourses de mobilité pour les doctorants, des séries de conférences et des échanges de professeurs.

Un grand nombre de professeurs-chercheurs de l'École polytechnique sont ainsi engagés dans le réseau Alliance, comme Hervé Le Treut (climatologue), Claude Henry (économiste), Nizar Touzi (mathématicien),

Éric Strobl (économiste) ou Habib Ammari (mathématicien).

Le programme de coopération inclut des échanges de professeurs

Le soutien de la Fondation

Un nouveau programme permettant à un professeur de Columbia de venir passer six mois à l'École polytechnique et à un professeur de l'X de passer un semestre à New York va prochainement voir le jour, grâce au soutien financier de la Campagne de levée de fonds et des anciens élèves qui contribuent aux Friends of École polytechnique, le partenaire de la Fondation aux États-Unis. ■

www.columbia.edu/cu/alliance



D.R.
Low Memorial Library, Columbia University NYC.

L'essor international des masters

Dans la continuité de sa stratégie internationale et en lien avec le contrat pluriannuel 2007-2011, l'École polytechnique met aujourd'hui l'accent sur le développement international des masters.

■ Le développement international des masters se traduit par des actions combinées, comme, par exemple, la création de masters joints avec nos partenaires, tel le master « Nuclear Energy » qui s'appuie sur les compétences d'acteurs académiques (université Paris-Sud, École centrale Paris, Supélec, ParisTech, INSTN) avec le soutien de plusieurs industriels (EDF, AREVA, GDF SUEZ). Il s'agit d'initier le développement international de la *Graduate School* dont le lancement effectif aura lieu dans le courant de l'année 2010.

Un fonds de développement

Parallèlement à cela, l'École investit dans des réseaux et des programmes d'envergure : citons en particulier le programme Alliance et le réseau européen IDEA League. Ces derniers ont franchi récemment des étapes importantes qui confirment leur notoriété : la création d'un fonds capitalisé, doté par le ministère des Affaires étrangères et européennes français, pour accompagner le développement d'Alliance, et la sélection

par l'Institut européen d'innovation et de technologie (IET) du projet « Climat » soutenu par IDEA League, dans lequel figure en bonne place le Laboratoire de météorologie dynamique (LMD) de l'X.

Ces succès récents témoignent de l'implication de l'École dans la construction de grands projets de coopération internationale avec des établissements de premier plan.

Le soutien des entreprises

Toutes ces actions ne seraient pas possibles sans le soutien, notamment pour le financement de l'accueil d'étudiants et de professeurs internationaux, d'une part de la Campagne de levée de fonds, lancée en mars 2008, et d'autre part, des entreprises au travers des chaires d'enseignement et de recherche. ■

Élisabeth Crépon,
directrice des relations extérieures
à l'École polytechnique