

## **PROGRAMME DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE - ÉTATS-UNIS**

Le travail du conseiller consiste à effectuer un examen à jour de l'information sur la politique américaine de S-T et à mener des recherches sur certaines percées scientifiques et technologiques importantes pour le Canada.

### **Institutions (clés à l'échelon fédéral/national) faisant l'objet d'une analyse suivie**

National Science Foundation (NSF), American Association for the Advancement of Science (AAAS), National Academies of Science (NAS), US National Research Council (NRC/US), Département du Commerce (DOC), Département de l'Énergie (DOE), Département d'État (DOS), Congrès des É.-U., bureau de la politique de S-T de la Maison-Blanche (OSTP), instituts nationaux de santé (NIH), National Aeronautics & Space Administration (NASA), National Coalition for Advanced Manufacturing (NACFAM), et divers groupes de réflexion.

### **Priorités et principaux contacts du CST**

- Politiques fédérales des É.-U. en matière de S-T visant notamment le commerce électronique, l'éducation, le personnel et les milieux universitaires, la recherche menée par les universités et les laboratoires du gouvernement, les mécanismes de financement et les pratiques de commercialisation. Contacts : DOC, DOS, DOE, NSF, SBRI, OSTP, AAAS, NAS, NRC/US
- Biotechnologie - progrès et alliances, surtout la génomique (génomique humain, animal et végétal). Contacts : NIH, CNRC, SC, ICRS, Génome Canada, universités
- Technologie nucléaire - intervention, traités, fusion (ITER), R-D nucléaire, réacteurs de la future génération, énergie propre et sécuritaire, par ex., les piles à combustible. Contacts : DOE, Iter-Canada, EACL
- Espace - a) intervention, traités, questions de portée générale et programmes Radarsat, b) industrie, électronique, matériaux pour l'aérospatiale, GPS III. Contacts : NASA, ASC
- Nanotechnologie, lasers, photonique. Contacts : DOE, DOC-NIST, DOD, NSF, CNRC, MDN, hôpitaux, universités
- Cybercommerce, télécommunications et domaines liés aux politiques visant Internet. Contacts : DOC, OSTP, NVTC, État de la Virginie, RAND, Brookings, CATA, NVTC
- Fabrication de pointe - matériaux, procédés/systèmes. Contacts : DOC-ATP, DOE, DOD, NSF, CNRC, NACFAM, CNRC, MMO

### **Principaux mécanismes bilatéraux de coopération scientifique et technologique**

- Aucun accord-cadre bilatéral officiel de coopération scientifique et technologique
- Nombreux accords bilatéraux officiels et officieux (par ex., CNRC/NSF, NASA/ASC)
- Accord de libre-échange nord-américain (ALENA)