

rendements insuffisants. Outre les examens que les centres effectuent périodiquement, les responsables des programmes de la NSF réalisent une évaluation périodique.

**Liste des programmes de la National Science Foundation (NSF)**

**Centres de science et de technologie :**

**(<http://www.nsf.gov/od/oia/programs/stc/start.htm>)**

Ces centres universitaires mènent des activités de recherche, d'éducation, de transmission du savoir et de transfert technologique avec divers partenaires des secteurs public et privé. Trois concours ouverts à tous les domaines scientifiques que finance la NSF ont eu lieu et les subventions octroyées lors des deux premiers concours viennent bientôt à expiration. En 1999, on mettait sur pied cinq nouveaux centres; les ressources allouées leur permettant d'être actifs pendant dix ans. Le programme a vu le jour en 1987; en 1999, la NSF a accordé 51 millions \$ à 23 centres. Les centres qui ont été créés à la suite du premier concours en 1989 sont venus à expiration tandis que les subventions octroyées à la suite du second concours en 1991 viendront sous peu à expiration.

**Centres et groupes de recherche en génie :**

**(<http://www.eng.nsf.gov/eec/erc.htm>)**

Les Centres de recherche en génie (CRG) sont des centres universitaires interdisciplinaires menant, en partenariat avec l'industrie et d'autres praticiens, des activités de recherche à long terme et d'éducation dans le domaine des systèmes de production de la prochaine génération. Leurs priorités couvrent une vaste gamme de technologies de la bio-ingénierie, de l'ingénierie parasismique, de l'électronique, de la technologie de l'information, de la fabrication et de la transformation. Depuis que les premiers CRG ont vu le jour en 1985, le programme a fait l'objet d'un certain nombre d'évaluations indépendantes, qui ont démontré le rôle que ceux-ci jouent dans la création du savoir, l'avancement de la technologie, le renforcement des capacités et la réussite professionnelle de leurs diplômés. De petites équipes interdisciplinaires dans les universités forment les Groupes de recherche en génie (GRG). Ces équipes reçoivent des fonds leur permettant de faire des recherches sur de nouvelles technologies à haut risque susceptibles de devenir la pierre d'assise de futures subvention aux CRG. Les GRG établissent des dialogues avec l'industrie et s'efforcent d'intégrer dans leur programme les conclusions des recherches qui y sont menées. Au cours de l'exercice 2000, la NSF a injecté 62 millions \$ dans 16 GRG et dans 23 CRG, parmi lesquels on compte deux nouveaux centres. Les CRG prennent ont reçu une somme de 177 millions \$ fournie de l'industrie, des universités, des États et autres organismes.

**Centres de recherche coopérative entre l'industrie et l'université**

**([http://www.eng.nsf.gov/eec/i\\_ucrc.htm](http://www.eng.nsf.gov/eec/i_ucrc.htm)) :**

Le programme des centres de recherche coopérative entre l'industrie et l'université (CRCIU) vise à stimuler les échanges entre l'Université et l'industrie à propos de recherches utiles à cette dernière. La NSF octroie le financement servant au