



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Pour publication immédiate : 25 septembre 2013

**LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE PRÈS DE 700 000 \$ EN SUBVENTIONS DU FONDS DE RECHERCHE  
EN COLLABORATION POUR 10 CAMPUS DE LA SUNY**

***Détection et traitement du cancer, imagerie médicale, prévention des AVC et analyse des  
changements climatiques parmi les initiatives financées***

Le Gouverneur de l'État de New York M. Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui que sept projets de recherche impliquant 10 campus SUNY recevront chacun jusqu'à 100 000 \$ du Fonds de Recherche en Collaboration de la SUNY, qui soutient les collaborations de recherche parmi les campus dans le cadre du plan stratégique du système SUNY, La Puissance de SUNY. Parmi les initiatives financées, on compte des projets visant à améliorer la détection et le traitement du cancer, à faire progresser l'imagerie et les diagnostics médicaux et à analyser les effets des changements climatiques.

« Non seulement le système SUNY offre des possibilités d'éducation abordables de qualité aux New-Yorkais, il favorise également la recherche et le développement en vue d'accroître l'innovation et de développer l'économie de l'État de New York, a déclaré le Gouverneur Cuomo. Les projets recevant aujourd'hui des subventions regroupent une vaste gamme de domaines explorés sur les campus du système SUNY, et ils pourraient tous laisser un impact durable et positif sur notre santé, notre environnement et notre société. Je félicite les récipiendaires de ces programmes et il me tarde de voir leurs projets progresser. »

« Le vaste éventail de la recherche scientifique de la SUNY se reflète dans ces subventions, et nous continuerons d'encourager la collaboration entre campus en vue de promouvoir la force du travail commun en tant que système, a déclaré la chancelière de la SUNY Nancy L. Zimpher. Félicitations aux campus, facultés et étudiants impliqués dans ces projets de recherche prometteurs. »

« La portée, l'échelle et la diversité du portefeuille de recherche de la SUNY apparaissent clairement avec l'annonce de ces subventions, a déclaré le Dr Tim Killeen, président de la Fondation de Recherche de la SUNY et vice-chancelier de la SUNY pour la recherche. La recherche en collaboration attire l'intérêt de l'industrie et les débouchés entrepreneuriaux qui mènent à l'innovation, aux nouvelles affaires, à l'emploi et aux bénéfices publics. Nous félicitons chacun des récipiendaires de ce financement pour leurs travaux visionnaires. »

French

L'objectif du Fonds de Recherche en Collaboration de la SUNY est de soutenir la collaboration entre chercheurs et étudiants sur les campus de la SUNY en vue d'améliorer les répercussions collectives de leurs travaux et leur capacité à faire progresser la science, l'innovation et la prospérité économique dans l'État de New York. Voici les récipiendaires 2013 :

- **Traitement du cancer** : Ce projet de recherche en nanotechnologie mené par le Collège de Sciences et d'Ingénierie à l'Échelle du Nanomètre de la SUNY (Thomas Begley) et l'Université de Stony Brook (Orlando D. Scharer) offrira une base pour l'identification des patients souffrant de cancer et répondant favorablement à certains régimes chimiothérapeutiques, favorisant par conséquent des soins personnalisés pour le traitement du cancer des ovaires.
- **Détection du cancer** : Ce projet de recherche interdisciplinaire mené par l'Université de Buffalo (Yijun Sun) et le Centre hospitalier du sud de l'État (Downstate Medical Center) (Brian McNeil) examinera l'utilisation des algorithmes computationnels de pointe en vue d'accroître la précision des pronostics du cancer de la prostate.
- **Biologie du développement** : Cette collaboration menée par la SUNY Brockport (Adam Rich) et l'Université médicale du nord de l'État (Upstate Medical University) (Jeffrey Amack) permettra la création d'un nouveau poisson-zèbre transgénique qui améliorera notre compréhension de la façon dont les fonctions génétiques affectent le développement des organes et les maladies du système gastro-intestinal.
- **Traitement du stress** : Ce projet mené par l'Université de Binghamton (Richard E. Mattson, Matthew D. Johnson, Nicole Cameron), l'Université médicale du sud de l'État (Frank Middleton) et l'Université de Stony Brook (Joanne Davila) vise à développer un cadre de travail génétique, de développement et psychosocial intégrant liant le soutien social aux résultats accrus en matière de santé en vue de développer des traitements ciblant les conséquences négatives du stress.
- **Imagerie médicale** : Cette collaboration de l'Université de Binghamton (Chuan-Jian Zhong) et de la SUNY Potsdam (Maria Hepel) vise à développer une compréhension fondamentale des nanosondes fonctionnelles pour la détection de l'ADN en vue de soutenir les diagnostics et les soins de santé.
- **Prévention des ACV** : Ce projet de recherche de l'Université de Binghamton (Chun-An Chou) et de l'Université médicale du nord de l'État (Yahia Lodi) vise à développer un outil pour aider les médecins à prendre des décisions médicales plus avisées en prédisant les ruptures d'anévrisme potentielles chez les patients, lesquelles causent souvent des ACV et entraînent un taux de mortalité plus élevé.
- **Changements climatiques** : Cette étude menée par l'Université d'Albany (Scott Miller) et la SUNY ESF (David Kieber) porte principalement sur les processus physiques, chimiques et biologiques qui affectent l'émission de dioxyde de carbone dans l'atmosphère, et sur les changements auxquels on peut s'attendre chez ceux-ci en raison des changements climatiques.

Ce deuxième tour annuel d'attribution des subventions du Fonds de Recherche en Collaboration a attiré 77 propositions. Les projets financés ont été sélectionnés au cours d'un rigoureux processus d'évaluation par les pairs. Parmi les facteurs considérés lors de l'évaluation, on compte l'originalité et l'importance de la recherche, l'implication étudiante, les efforts de sensibilisation de l'industrie et autre ainsi que la capacité à attirer d'autre financement fédéral, d'État, philanthropique ou privé.

###

Des informations supplémentaires sont disponibles sur [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
État de New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418