



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Pour publication immédiate: 7 avril 2014

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE UN FINANCEMENT POUR DES PROGRAMMES DE LYCEE DE FORMATION EN ENERGIE PROPRE

L'enseignement basé sur les matières scientifiques (STEM) préparera les élèves à l'université et à une carrière

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui des subventions totalisant 1,1 million de dollars pour cinq programmes de formation en énergie propre, qui prépareront les élèves de lycée à un enseignement supérieur et des carrières dans l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables, et les technologies avancées. Les fonds sont en ligne avec la vision de développer l'énergie propre à grande échelle et favoriser une main d'œuvre spécialisée en énergie propre en soutenant l'enseignement des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STEM).

« L'Etat de New York a investi dans les industries de demain et maintenant, nous préparons nos élèves aux emplois de demain », a déclaré le Gouverneur Cuomo. « Ces programmes de formation indiqueront aux jeunes New Yorkais un chemin vers des opportunités d'emplois intéressantes dans notre Etat. Ce programme continuera de faire de l'Etat de New York un chef de file national des industries des technologies et de l'énergie propre. »

La formation basée sur les STEM intègre diverses approches pour fournir un contenu en énergie centré sur les STEM aux élèves de lycée, notamment des expériences de l'enseignement technique et professionnel, des programmes de lycée de préparation à l'université (Early College High School) (ECHS) et des programmes de découverte des métiers de l'efficacité énergétique, des énergies renouvelables et des technologies avancées. Les subventions ont été obtenues au-travers d'une sollicitation compétitive et sont administrées par l'Autorité de recherche et développement énergétiques de l'Etat de New York (New York State Energy Research and Development Authority) (NYSERDA).

Le Directeur Général de la NYSERDA, John B. Rhodes, a déclaré : « Ce financement permettra de renforcer les filières académiques du lycée à l'université et à la carrière et d'offrir plus d'opportunités aux élèves intéressés par le domaine de l'énergie propre. Ces programmes mettent en avant la manière dont l'Etat, sous le Gouverneur Cuomo, donne la priorité à l'enseignement des STEM et en reconnaît l'importance pour aider nos élèves à réussir dans l'économie mondiale du 21^{ème} siècle. »

French

Un financement a été accordé aux organismes suivants :

- **Département de l'Éducation de la Ville de New York, Bureau de la préparation postsecondaire (399 000 \$) :**

Formation pour un total d'environ 480 élèves des classes de 3^{ème} à la Terminale dans quatre écoles de la Ville de New York : Lycée technique de l'énergie (Energy Tech High School), Lycée de l'énergie et de la technologie (High School for Energy and Technology), Coop Tech, Lycée de la construction, du génie civil et de l'architecture (High School for Construction Trades, Engineering, and Architecture) ; certificat de l'industrie pour les élèves admissibles ; formation des professeurs, conseillers d'orientation, et du personnel ; développement de carrière pour établir des liens avec les employeurs locaux de l'énergie propre ; projets de durabilité scolaire qui conduiront à une sensibilisation à l'énergie et à un changement de comportement à l'école et à la maison ; et l'intégration de formations en énergie dans les programmes de chaque école.

- **District scolaire central de Ballston Spa, Région de la Capitale (200 000 \$) :**

Formation pour environ 110 élèves au-travers du programme ECHS des technologies propres et industries durables, où les élèves de lycée peuvent obtenir des crédits universitaires en collaboration avec l'Université communautaire de la Vallée de l'Hudson (HVCC) ; le développement du programme ECHS pour inclure la participation d'environ 60 élèves des classes de 3^{ème} et seconde pour l'année scolaire 2014-2015 ; promotion accrue du programme auprès des jeunes à risque et sous-représentés ; jumelage au travail, tutorat, et expériences dans les domaines de l'industrie et du commerce ; programmes axés sur les domaines liés aux STEM et mettant l'accent sur la préparation aux certificats de l'industrie et aux diplômes d'associé et/ou de bachelor ; et développement d'une formation renforcée pour le personnel et site modèle pour la formation des professeurs.

- **District scolaire de la Ville de Buffalo (199 000 \$) :**

Formation pour un total d'environ 126 élèves des classes de seconde à la Terminale dans les programmes suivants : Technologie verte au Lycée d'Olmsted à Kensington, Electricité au Lycée McKinley, et Chauffage, Ventilation, et Climatisation au Lycée McKinley ; opportunités pour les élèves de lycée d'obtenir des crédits universitaires en collaboration avec l'Université communautaire Erié et de la Faculté de technologie de l'Université d'Etat de l'Etat de New York (SUNY) à Alfred ; jumelage au travail, tutorat, et expériences de l'apprentissage ; formation pour les élèves de collège et le personnel d'orientation sur les opportunités d'enseignement en énergie propre et de carrières ; et formation pour les professeurs aux dernières avancées en efficacité énergétique, dans les énergies renouvelables, et les technologies avancées.

• **Conseil des services d'enseignement coopératif de Rensselaer, Columbia, Greene** (Questar III) (199 000 \$) :

Formation pour environ 125 élèves des classes de 3ème à la Terminale sur les sites suivants : Centre éducatif de Rensselaer, Centre éducatif de Columbia Greene, Lycée technique Tech Valley, et Lycée Rensselaer ; développement d'un programme basé sur les projets intégrant des exercices virtuels et pratiques en efficacité énergétique, en énergies renouvelables, et technologies avancées ; collaboration avec SUNY Morrisville pour créer et offrir un cours en ligne avec des crédits universitaires pour les élèves de lycée ; collaboration continue avec HVCC, permettant aux élèves de lycée d'obtenir des crédits universitaires ; présentations d'industries, opportunités de jumelage au travail et de tutorat ; développement professionnel pour les professeurs de lycée.

• **District scolaire central de Copenhagen, Nord du Pays** (200 000 \$) :

Formation pour environ 100 élèves dans quatre écoles : Ecole Centrale Copenhagen, Ecole Centrale LaFargeville, Ecole Centrale Belleville Henderson, et Ecole Centrale Lyme ; développement et mise en œuvre de cours en ligne avec crédits universitaires en collaboration avec l'Université communautaire Jefferson et SUNY Canton ; cours de lycée en ligne pilote sur l'énergie durable au District scolaire central de Copenhagen ; ateliers de développement professionnel pour les professeurs de collège et de lycée, éducateurs de coopérative, et bénévoles ; opportunités de jumelage au travail, de tutorat, et de stages pour les élèves ; et symposium communautaire sur l'énergie sur un jour.

La NYSERDA soutient les initiatives de formation et de développement de main d'œuvre en efficacité énergétique et énergies renouvelables depuis 1998, formant plus de 30 000 participants, et possède un réseau de plus de 70 prestataires de formation en énergie propre dans tout l'Etat, notamment les universités communautaires, l'Université d'Etat de l'Etat de New York (SUNY), l'Université de la Ville de New York (CUNY), les Conseils de services éducatifs coopératifs (BOCES), et les entités de formation à but non lucratif. Les initiatives de formation et de développement de main d'oeuvre comprennent les formations techniques de base et avancées, les carrières professionnelles, la formation sur le tas, les stages et l'apprentissage. La NYSERDA a offert plus de 39 millions de dollars entre 2006 et 2011 pour le développement de main d'oeuvre avec 43 millions de dollars prévus pour 2012-2016.

Pour plus d'informations sur le développement de main d'oeuvre et les programmes de formation de la NYSERDA, visiter <http://www.nysesda.ny.gov/workforce>.

###

Des informations complémentaires sont disponibles à www.governor.ny.gov
Etat de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418