



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Pour publication immédiate : 17 octobre 2014

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE L'ATTRIBUTION DE 60 MILLIONS DE DOLLARS AU CENTRE DES SCIENCES DE SUNY FREDONIA

L'établissement accueillera des centaines d'étudiants en sciences et attirera de futurs étudiants avancés sur le campus

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui l'ouverture officielle du nouveau Centre des Sciences à la pointe à SUNY Fredonia. Le Centre des Sciences, à trois étages et 92 000 pieds carrés, a été inauguré avec une cérémonie unique, portant sur l'assemblage d'un modèle géant d'ADN à double hélice. Le nouvel établissement, très attendu, accueille près de 500 étudiants en biologie, chimie, biochimie, sciences environnementales, génétique moléculaire, technologies médicales, sciences de l'activité physique, et sciences de l'éducation – et a la capacité de gérer une croissance importante. Des photographies du nouvel établissement peuvent être consultées [ici](#).

« Ce nouveau Centre des Sciences sera un atout considérable pour SUNY Fredonia », a déclaré le Gouverneur Cuomo. « En offrant des opportunités de recherche et d'apprentissage aux étudiants actuels, et en attirant de futurs étudiants intéressés par une diversité de disciplines passionnantes, cet établissement permettra à Fredonia de continuer à se développer comme une université publique chef de file et à nos jeunes esprits les plus brillants de s'épanouir. Je me réjouis de l'ouverture officielle de cet établissement, et j'encourage tous ceux qui le fréquentent à repousser les limites de la connaissance scientifique. »

La Présidente de SUNY Fredonia, Virginia Horvath, a déclaré : « Depuis le début, ce bâtiment devait s'aligner avec les façons dont la science fonctionne maintenant, et les meilleures façons dont les étudiants peuvent apprendre les sciences. Nous avons une idée claire de ce dont Fredonia avait besoin pour soutenir l'apprentissage des sciences. La conception invitante du bâtiment encourage les personnes à regarder dans les laboratoires et à voir les étudiants et les professeurs engagés dans la découverte, et d'interagir les uns avec les autres dans le cadre du contexte d'apprentissage. »

Un élément central en est l'Auditorium Kelly Family, conçu pour offrir une souplesse maximum dans les contextes d'apprentissage. Il permet de passer immédiatement des cours magistraux et scénarios de

démonstration à un apprentissage collaboratif en petits groupes, en permettant aux étudiants de faire pivoter leurs chaises et de travailler à des tables plus grandes, contrairement aux bureaux individuels, repliables. Le Centre des Sciences se targue également d'espaces publics accueillants, d'une cour où le revêtement est posé de façon à ressembler à des strates géologiques qui s'étendent jusqu'au centre des sciences (Science Quad), un jardin et de nouveaux équipements et instruments de 4 millions de dollars.

Le Professeur Associé de Chimie, Holly Lawson, qui est également gardien du projet, a déclaré : « De la même façon, les laboratoires d'enseignement et de recherche ont été délibérément conçus pour répondre aux besoins des utilisateurs actuels, et restent cependant souples pour un usage futur. Tous les laboratoires d'enseignement ont des infrastructures qui permettent à ces salles d'être utilisées pour les cours magistraux, les conférences ou le travail en groupes. »

D'autres caractéristiques du bâtiment comprennent :

- Des espaces flexibles qui permettent aux étudiants de passer confortablement des cours magistraux aux travaux pratiques ;
- Un auditorium qui encourage une interaction d'étudiant à étudiant et un apprentissage appliqué ;
- Le mélange de programmes de biologie, biochimie, chimie, génétique moléculaire, technologies médicales, sciences environnementales, sciences des activités physiques, et sciences de l'éducation dans le même bâtiment pour encourager la recherche et l'enseignement interdisciplinaires ; et
- De nombreux espaces d'apprentissage social, tels qu'une cafétéria et des alcôves d'études, pour favoriser la collaboration créative.

Le projet de 60 millions de dollars a généré une moyenne quotidienne de 70 emplois des métiers du bâtiment au cours des trois dernières années, avec 104 employés à son maximum. Il a été conçu par les architectes Mitchell/Giurgola, un cabinet basé dans la Ville de New York avec une réputation mondiale pour exceller dans la création d'établissements académiques et de recherche scientifique.

De nombreux éléments durables ont été intégrés au complexe, qui poursuit une certification argent LEED du Conseil pour les constructions écologiques aux Etats-Unis (U. S. Green Building Council). Ceux-ci comprennent les toits verts et les systèmes de chauffage et de climatisation éco-énergétiques ; un système unique d'écoulement des eaux pluviales qui empêche l'érosion du sol et les inondations ; et une serre économe en énergie et en eau.

Depuis le début de la construction en 2011, Fredonia a connu d'importantes hausses du nombre de demandes d'inscription, d'acceptations et d'étudiants inscrits dans tous les départements des sciences naturelles. Les inscriptions en particulier ont augmenté entre 34 et 150 pour cent dans de nombreux programmes.

À propos de l'Université de l'État de New York à Fredonia

L'Université de l'Etat de New York à Fredonia est une université publique, complète, des arts libéraux de l'Ouest de l'Etat de New York qui délivre des diplômes de bachelor et de master et offre des programmes de certificats avancés. L'histoire de l'université a commencé avec l'Académie Fredonia, créée en 1826 par les citoyens du Village de Fredonia. Aujourd'hui, l'université, avec ses facultés des Arts libéraux et des Sciences, de l'Education, et des Arts visuels et de la scène, et ses écoles de musique et des affaires, accueille plus de 5 000 étudiants dans des programmes de premier et deuxième cycle reconnus au niveau national. Fredonia éduque, défie et inspire les étudiants pour qu'ils deviennent des citoyens et professionnels mondiaux compétents, connectés, créatifs, et responsables. L'université enrichit le monde au-travers des bourses d'études, de l'expression artistique, de l'engagement communautaire, et de la création d'entreprise.

###

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

WE WORK FOR THE PEOPLE
PERFORMANCE * INTEGRITY * PRIDE