



Pour publication immédiate : 30/10/2015

GOUVERNEUR ANDREW M. CUOMO

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE QUE LA COMMISSION DES OFFICIERS COORDONNERA LES INVESTISSEMENTS DE L'ETAT AVEC L'INSTITUT DE PHOTONIQUE

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui les nominations pour la Commission des officiers (Board of officers) pour coordonner les investissements financiers importants de l'Etat de New York avec l'Institut national de l'innovation en fabrication pour la photonique intégrée (National Manufacturing Innovation Institute for Integrated Photonics). D'abord annoncé par le Vice-Président Biden et le Gouverneur Cuomo en juillet, l'Institut de photonique intégrée permettra d'asseoir le leadership de la nation dans la recherche, le développement et la fabrication de technologies émergentes.

« L'Institut de photonique (Photonics Institute) va redéfinir l'économie locale pour les générations – et cette Commission des officiers jouera un rôle pivot en guidant ce changement jour après jour », **a déclaré le Gouverneur Cuomo.** « Chacune de ces personnes a un parcours et un ensemble de compétences qui seront de très grande valeur pour soutenir l'Institut dans son développement, et contribuer à cimenter le statut de Rochester comme le pôle mondial de la recherche et de la fabrication avancée. »

La Commission des officiers est composée de sept membres qui représentent un large éventail de compétences d'entreprise, de programmation, et une grande expertise technique.

Le Gouverneur de l'Etat de New York nomme le Président et deux autres membres ; SUNY Poly Institute nomme deux membres ; et l'Institut de Technologie de Rochester (Rochester Institute of Technology) et l'Université de Rochester nomment chacun un membre.

La Commission des officiers de l'Institut de photonique est composée de :

Andrew Kennedy, Président (nommé par le Gouverneur)
Anne Kress (nommée par le Gouverneur)
Alexander Cartwright (nommé par le Gouverneur)
Ronald Goldblatt (nommé par SUNY Poly)
Paul Tolley (nommé par SUNY Poly)

Ryne Raffaele (nommé par RIT)
Rob Clark (nommé par l'Université de Rochester)

Andrew Kennedy occupe les fonctions de Directeur Adjoint des Opérations supervisant la gestion au quotidien du gouvernement d'Etat. Auparavant, M. Kennedy a occupé les fonctions de Secrétaire Adjoint du Gouverneur pour le Développement Economique, coordonnant le développement et la gestion du développement économique et des efforts en faveur du logement de l'Etat. Avant de rejoindre le personnel du Gouverneur, Andrew a travaillé pendant plus d'une décennie à la Division du Budget de l'Etat de New York et pour l'Assemblée de l'Etat de New York, où il a développé une compréhension approfondie des politiques et programmes de développement financier et économique de l'Etat de New York. M. Kennedy possède un Master en Administration publique de l'Université de politique et des affaires publiques Nelson A. Rockefeller et un Bachelor de l'Université Siena en sciences politiques.

Anne M. Kress est Présidente de l'Université communautaire de Monroe à Rochester, New York, depuis 2009. Sa carrière compte plus de 20 ans dans l'enseignement supérieur avec des centres d'intérêt pour des sujets liés à l'accès aux études et la réussite des étudiants, l'enseignement général, le développement de main d'œuvre, la technologie, et l'intersection entre l'enseignement libéral traditionnel et les acquis essentiels du 21^{ème} siècle.

Mme Kress siège actuellement au Conseil régional de développement économique du Gouverneur Andrew Cuomo de l'Etat de New York et a été impliquée dans la politique d'enseignement supérieur des Etats de New York et de Floride. Au niveau local, elle siège aux conseils d'administration de Rochester Business Alliance, Greater Rochester Enterprise, United Way of Greater Rochester, et de Hillside Work-Scholarship Connection. Mme Kress a été honorée par le Sénat de l'Etat de New York comme une Femme de Distinction, par le Conseil des femmes de l'Alliance des entreprises de Rochester (Women's Council of the Rochester Business Alliance) avec le prix Athena, et par le YWCA de Rochester avec le prix Empowering Women. Au plan national, elle siège à divers conseils d'administration, commissions et conseils pour des organisations comme la Ligue pour l'innovation dans les universités communautaires (League for Innovation in the Community College), AACC, ACE, ETS et au Conseil des relations internationales (Council on Foreign Relations), et présente souvent des exposés dans des conférences et réunions nationales.

Elle a obtenu un Doctorat en administration de l'enseignement supérieur, un Master et un Bachelor en anglais, et un Bachelor avec les honneurs en finances, à l'Université de Floride. En 2012, Mme Kress a été nommée ancienne élève exceptionnelle par l'Institut de l'enseignement supérieur de l'Université de Floride.

Dr. Alexander N. Cartwright a été nommé Vice-Recteur et Vice-Chancelier Exécutif par les administrateurs de SUNY en date du 15 septembre 2014, et nommé Président par intérim de la Fondation de Recherche pour SUNY le 23 janvier 2014. Il est Directeur des études du réseau SUNY, soutenant la Chancelière et le Conseil des

administrateurs en mettant en œuvre leurs responsabilités de supervision du réseau de 64 campus.

En tant que chercheur et universitaire reconnu au niveau international dans le domaine des capteurs optiques, Dr. Cartwright a plus récemment occupé le poste de Vice Président pour la Recherche et le Développement économique à l'Université de Buffalo, l'Université de New York (SUNY Buffalo) et Directeur Exécutif par intérim du Centre d'Excellence en bioinformatique et sciences de la vie de l'Etat de New York. Dans ces fonctions, il était responsable des relations entre le campus et l'industrie, le financement de la recherche et la conformité, la communication de la recherche et le soutien à la recherche pour SUNY Buffalo et le Centre.

Dr. Cartwright a été auparavant Président des Départements de Génie électrique et Génie biomédical à SUNY Buffalo. Avant de commencer dans ces fonctions de président simultanées, Dr. Cartwright a dirigé les efforts de l'institution pour mettre en synergie la recherche dans l'ensemble des disciplines comme Vice Recteur pour les initiatives stratégiques. A ce poste, il a supervisé les infrastructures et les bourses dans huit domaines de force stratégique qui couvrent différents départements, des Etudes visuelles à la Médecine. Il a été professeur en Génie électrique et Génie biomédical et professeur titulaire adjoint en physique à SUNY Buffalo. Son excellence dans l'enseignement lui a permis d'obtenir le prix de l'Excellence dans l'enseignement du Chancelier SUNY en 2002. Dr. Cartwright conserve son rang de professeur titulaire. Dr. Cartwright possède un Ph.D. en Génie électrique et Génie informatique de l'Université d'Iowa.

Dr. Ronald Goldblatt dirige l'Initiative d'innovation mondiale SUNY Poly SEMATECH Global Innovation Initiative, et est responsable de l'intégration actuelle de SEMATECH à SUNY Poly. Dans le cadre de cette initiative, le modèle renommé de gestion de consortium de SUNY Poly SEMATECH est développé à plus grande échelle, en conservant ses programmes de nanoélectronique essentiels, tels que les technologies de lithographie à l'échelle nanométrique émergentes, qui sont cruciales pour l'industrie internationale des semi-conducteurs, tout en créant de nouvelles initiatives publiques-privées dans l'énergie verte, l'électronique de puissance, la photonique et les nanobiotechnologies.

A SUNY Poly, comme Président Directeur Général de l'initiative SEMATECH depuis 2013, Dr. Goldblatt supervise un consortium mondial de 12 membres de fabricants majeurs de puces informatiques, qui coordonne et supervise la recherche de prochaine génération, les programmes de développement et de commercialisation en lithographie, interconnexions, et métrologie, entre autres, tout en gérant une influence et une présence mondiale au-travers de divers partenariats de programmes dans le monde entier dans les applications orientées vers les nanobiotechnologies émergentes telles que les nanobiotechnologies et l'énergie durable.

Avant son mandat à SUNY Poly, Dr. Goldblatt a passé 22 ans chez IBM au Centre de recherche T.J. Watson, où il était plus récemment Responsable Sénior des procédés et

technologies des sciences avancées du silicium. Dr. Goldblatt possède un Ph.D. de l'Université du Connecticut, un M.A. de l'Université du Connecticut, et deux Bachelors de l'Université SUNY de Purchase.

Paul Tolley supervise actuellement le Centre des technologies et de la commercialisation des réseaux intelligents (Smart System Technology and Commercialization Center), qui a été créé en 2010 grâce à une fusion de deux Centres d'Excellence de l'Etat de New York : Le Centre de technologie Infotonics Technology Center (ITC) à Canandaigua et le Centre d'Excellence en Nanoélectronique et Nanotechnologie du CNSE de SUNY Poly (Center of Excellence in Nanoelectronics and Nanotechnology at SUNY Poly CNSE). Empire State Development et NYSTAR investiront jusqu'à 10 millions de dollars dans STC, qui est géré et soutenu par SUNY Poly CNSE et exploitera l'investissement de l'Etat dans ces deux établissements, positionnant l'Etat de New York comme un chef de file mondial des réseaux intelligents, de l'innovation et de la fabrication d'appareils intelligents.

Avant de rejoindre le CNSE, M. Tolley a eu une longue carrière dans la région de Rochester dans le domaine de l'optique, et a été Président Directeur Général du Centre de technologie Infotonics, de 2008 à 2010. M. Tolley possède un Bachelor de l'Université Clarkson en Génie mécanique.

Ryne Raffaele a été nommé Vice Président pour la recherche et Vice Recteur associé à l'Institut de Technologie de Rochester (RIT) en 2011. Il a été précédemment Directeur du Centre national de photovoltaïque au Laboratoire national d'énergie renouvelable à Golden, Colorado, l'organisation centrale de recherche du gouvernement fédéral pour le développement de l'énergie solaire. M. Raffaele revient au RIT après avoir occupé diverses fonctions de 2000 à 2009. Ses nombreuses missions au RIT ont compris une nomination de premier Directeur des études de l'Institut de durabilité Golisano (Golisano Institute for Sustainability). Il a également été Directeur du Laboratoire de recherche NanoPower du RIT. Au Laboratoire national de l'énergie renouvelable au Colorado, M. Raffaele a mis en oeuvre une vision technique, un leadership stratégique, l'intendance des biens et la gestion du personnel pour le centre. Il a travaillé sur le développement et l'amélioration des capacités techniques qui sont pertinentes pour faire avancer les technologies d'énergie solaire tout en offrant des services de recherche et développement de tests et de validation, de qualité de classe mondiale.

Rob Clark occupe les fonctions de Doyen de l'Ecole d'ingénieurs et Sciences appliquées Hajim et Vice Président Senior pour la recherche, à l'Université de Rochester.

En tant que Président de la recherche, Rob gère les initiatives académiques en ligne de l'Université, la recherche sur les technologies de l'information, et supervise le Laboratoire de l'énergétique laser, (Laboratory for Laser Energetics), le Groupe de recherche universitaire sponsorisé (Sponsored University Research Group), le Bureau de l'administration des projets de recherche (Office of Research Projects Administration), le Centre de la création d'entreprise, le Bureau des alliances de

recherche, le Bureau du conseil de révision des sujets de recherche/protection des sujets humains (Office of Human Subjects Protection/Research Subjects Review Board), le Bureau du transfert de technologies, et le Centre des sciences de la santé pour l'innovation informatique de l'Université (Health Sciences Center for Computational Innovation) (HSCCI).

En tant que Doyen de l'Ecole Hajim depuis 2008, M. Clark a développé et renforcé l'enseignement de faculté, introduit des programmes de Master pluridisciplinaires – notamment le MS en gestion de l'entrepreneuriat technique en collaboration avec l'Ecole de commerce Simon – et accru sensiblement les inscriptions de premier cycle en génie. Il a également dirigé avec succès les efforts d'accréditation ABET d'Hajim, et apporté un leadership clé pour réaliser l'objectif de campagne de levée de fonds de l'école de 2016.

M. Clark a rejoint l'Université en 2008 après l'Université Duke, après avoir été Doyen sénior associé et Doyen de l'Ecole d'ingénieurs Pratt. Son expertise dans les sciences de l'acoustique et en bionano-fabrication a généré 130 publications de magazines et lui a permis d'obtenir des prix comme le Prix Lindsey de la Société acoustique d'Amérique (Acoustical Society of America), le Prix du programme professionnel de la Fondation nationale des sciences (National Science Foundation Career Program Award), le Prix présidentiel de début de carrière pour les scientifiques et les ingénieurs (Presidential Early Career Award for Scientists and Engineers), et le Prix d'excellence du Groupe NASA (NASA Group Achievement Award). Il est membre de l'Association américaine pour les progrès de la science (American Association for the Advancement of Science), de la Société acoustique d'Amérique, et de la Société américaine des ingénieurs mécaniques (American Society of Mechanical Engineers). Il possède des bachelors, des masters, et un doctorat de l'Institut polytechnique de Virginie.

A propos de l'Institut de Photonique

La photonique exploite la puissance de la lumière pour déplacer les données à de grandes vitesses, et la recherche réalisée dans le nouvel Institut intègrera des composants photoniques pour révolutionner les puces informatiques, les rendant plus rapides, plus petites, et plus fiables dans une vaste gamme d'applications, notamment les technologies médicales, la défense, les télécommunications, l'Internet, et les technologies de l'information.

Une subvention fédérale de 110 millions de dollars accordée à l'Institut américain pour la photonique intégrée à la fabrication dirigé par SUNY Polytechnic soutiendra un consortium national des hautes technologies. L'investissement total public et privé dans l'Institut de photonique dépassera 600 millions de dollars, notamment plus de 250 millions de dollars par l'Etat de New York, pour équiper, installer et réaliser les opérations de prototypage de photonique à la pointe, notamment le conditionnement et les tests à Rochester. Les travaux de l'Institut établiront un écosystème autour de cette technologie prometteuse pour permettre la croissance économique et la création d'emplois dans l'agglomération de Rochester, l'ensemble de l'Etat de New York et des

Etats-Unis, renforcer la sécurité nationale, et diriger les avancées majeures dans une large diversité d'applications pratiques.

###

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