

## L'Université Simon Fraser se joint à Siemens Canada dans le cadre du programme d'attestation en mécatronique, et obtient une importante subvention sous la forme du logiciel PLM de Siemens

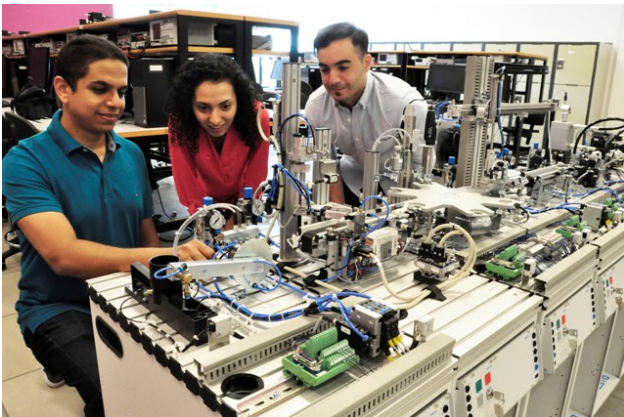
Surrey, BC, 11 juillet 2017



**Cette collaboration permet aux étudiants et aux professionnels de bénéficier de la meilleure formation et des outils de pointe déjà utilisés dans l'industrie manufacturière**

L'Université Simon Fraser (SFU) et Siemens Canada ont annoncé un nouveau partenariat universitaire, qui permettra d'offrir aux étudiants et aux professionnels en génie des possibilités avancées d'apprentissage et d'attestation. Annoncée lors d'une journée d'engagement de l'industrie organisée par la SFU en partenariat avec Siemens et la Ville de Surrey, cette collaboration prévoit à la fois l'instauration du programme d'attestation des systèmes mécatroniques de Siemens (PASMS) au campus Surrey de l'université et une subvention en nature de Siemens, qui offre gratuitement à l'institution son sophistiqué logiciel PLM.

Ainsi, à compter d'août 2017, la SFU offrira ce programme reconnu à l'échelle mondiale aux étudiants qualifiés (de tous les établissements postsecondaires) et aux professionnels qui souhaitent améliorer leurs compétences en automatisation et en fabrication. Au terme du programme, les participants obtiendront directement de Siemens leur attestation en systèmes mécatroniques. La mécatronique est un jumelage de génie mécanique, électrique et informatique, des technologies qui sont intégrées pour concevoir des systèmes complexes, allant des électroménagers aux systèmes automatisés de fabrication. Cette approche holistique et pratique de l'ingénierie, qui peut améliorer l'efficacité, la productivité et la qualité, contribue ultimement à réduire les délais de commercialisation. Parmi les industries qui bénéficient grandement d'un système mécatronique, mentionnons l'aérospatiale, la transformation des matériaux, la construction de machines, l'automobile, les transports, les technologies du bâtiment et l'exploitation minière.



La SFU recevra également une subvention en nature, c'est-à-dire des versions de courtoisie du logiciel PLM de Siemens, permettant aux étudiants de la faculté des sciences appliquées d'utiliser en salle de classe la même technologie logicielle que celle employée par 77 000 clients partout dans le monde pour concevoir certains des produits les plus sophistiqués d'aujourd'hui. La subvention comprend le logiciel NX™ de Siemens PLM Software, une solution intégrée de pointe pour la conception, la fabrication et l'ingénierie assistées par ordinateur.

« En tant qu'université engagée au Canada, la SFU est fière de s'associer à Siemens, un chef de file mondial de la fabrication de haute technologie », indique Joanne Curry, vice-présidente des relations extérieures à la SFU. « Cette attestation donnera un avantage évident aux participants au programme pour la suite de leur carrière en automatisation et en fabrication. Ils acquerront des compétences et des connaissances leur permettant de répondre aux besoins changeants de l'industrie. Nous sommes ravis d'offrir de telles occasions à la SFU et à d'autres étudiants et professionnels de la Colombie-Britannique. »

La SFU est l'une des sept seules institutions canadiennes à offrir les cours du PASMS, qui seront dispensés par des instructeurs de l'établissement qui sont aussi des ingénieurs certifiés formés à la Siemens Technik Academy de Berlin, en Allemagne. De son côté, Siemens est la seule entreprise industrielle mondiale à offrir le programme d'attestation en mécatronique reconnu à l'échelle internationale. Au Canada, ce programme est offert par l'Académie d'ingénierie et de technologie de Siemens Canada, établie à Oakville (Ontario).

« Les compétences requises pour l'avenir de la fabrication diffèrent largement de celles qui

Après 100 ans, nous continuons à bâtir un avenir meilleur.

Pour en savoir plus à propos de Siemens, ou pour obtenir une entrevue, veuillez communiquer avec Ann Adair, vice-présidente, Communications et affaires gouvernementales

[ann.adair@siemens.com](mailto:ann.adair@siemens.com)

Venez nous voir sur



« Les compétences requises pour l'avenir de la fabrication émergent largement de celles qui sont exigées en ce moment. Les étudiants doivent donc se former dès maintenant pour les emplois de demain », croit Bo Ouyang, vice-présidente directrice et directrice financière de Siemens Canada. « Avec l'Université Simon Fraser, nous avons trouvé un formidable partenaire universitaire qui partage nos convictions. Ensemble, nous offrirons aux étudiants la formation et la technologie qui feront d'eux les chefs de file de cet avenir numérique. »

À l'heure actuelle, les candidatures sont acceptées pour les cours de niveau 1 du PASMS, qui débiteront à la mi-août. Le cadre offert pour cette formation permet aux étudiants et aux professionnels de continuer à étudier ou à travailler à temps plein pendant qu'ils suivent le programme. Vous trouverez plus de précisions sur le calendrier des cours du PASMS de la SFU et sur les délais d'inscription à l'adresse [mse.sfu.ca/siemens](http://mse.sfu.ca/siemens).

Personnes-ressources pour les journalistes :

Siemens Canada

Ann Adair

Vice-présidente, Communications générales

Téléphone : 416 567-7831

Courriel : [ann.adair@siemens.com](mailto:ann.adair@siemens.com)

Université Simon Fraser

Suraaj Aulakh

Agent des communications, Faculté des sciences appliquées

Téléphone : 778 782-7029

Courriel : [fascomms@sfu.ca](mailto:fascomms@sfu.ca)

#### **À propos de Siemens Canada**

Depuis plus de 100 ans, Siemens Canada est un partenaire technologique de premier plan, synonyme d'excellence en ingénierie, d'innovation, de qualité et de fiabilité. L'expertise de Siemens dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la numérisation aide à concrétiser ce qui compte vraiment pour le Canada, en proposant des solutions en matière d'énergie durable, d'infrastructure intelligente et de santé, tout en façonnant l'avenir de la fabrication. Étant l'un des plus importants producteurs mondiaux de technologies écoénergétiques préservant les ressources, Siemens est un fournisseur de premier plan de solutions de production et de transport de l'énergie, et un pionnier au chapitre des solutions en matière d'infrastructure, d'automatisation, d'entraînement et de logiciels destinées à l'industrie. L'entreprise est également un important fournisseur d'équipements d'imagerie médicale, de diagnostics en laboratoire et de TI cliniques. Elle compte environ 5000 employés, 44 bureaux et 15 usines de production d'un océan à l'autre. Les ventes de Siemens Canada pour l'exercice 2016 (qui a pris fin le 30 septembre) s'élevaient à 3,1 milliards de dollars canadiens.

#### **À propos de l'Université Simon Fraser**

À titre d'université engagée au Canada, la SFU se distingue par sa façon dynamique d'intégrer éducation novatrice, recherche de pointe et engagement communautaire au sens large. Fondée il y a plus de 50 ans, la SFU a pour mission d'incarner un autre type d'université : misant sur une approche interdisciplinaire de l'apprentissage, elle poursuit des projets audacieux et établit des liens avec des communautés proches et lointaines. Aujourd'hui l'un des plus importants établissements de recherche au Canada, la SFU est reconnue comme l'une des meilleures universités du monde. Avec des campus dans les trois plus grandes villes de la Colombie-Britannique (Vancouver, Burnaby et Surrey), la SFU compte huit facultés et offre près de 150 programmes à plus de 35 000 étudiants. On dénombre plus de 145 000 de ses anciens élèves dans 130 pays partout dans le monde. Pour en apprendre davantage, visitez le site [www.sfu.ca](http://www.sfu.ca).

Remarque : Siemens et le logo Siemens sont des marques de commerce ou des marques déposées de Siemens AG. NX est une marque de commerce ou une marque déposée de Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce, marques déposées ou marques de service appartiennent à leurs détenteurs respectifs.