

## Former les talents de demain : L'université KPU et Siemens s'unissent pour offrir un programme de certification en mécatronique reconnu mondialement

Surrey, Colombie-Britannique, 14 septembre 2016



Ce programme hautement spécialisé est le premier du genre offert en Colombie-Britannique

Le campus technologique de l'université KPU à Surrey, en Colombie-Britannique, accueillera un centre de formation en mécatronique

L'université KPU (Kwantlen Polytechnic University) et Siemens Canada ont annoncé une nouvelle collaboration visant à accélérer la mise en œuvre des concepts de fabrication de pointe de l'industrie 4.0 et à combler le fossé des compétences techniques au Canada. Du début au milieu de l'année 2017,

l'université offrira aux étudiants le programme de certification en systèmes mécatroniques de Siemens, en partenariat avec l'Académie d'ingénierie et de technologie de Siemens Canada et AITSC (créée en 2014 et établie au siège social de l'entreprise à Oakville, en Ontario).



Le secteur manufacturier, au Canada et dans le monde entier, subit des changements rapides et spectaculaires, alors que l'industrie entre dans la quatrième révolution industrielle, appelée Industrie 4.0, qui se traduit par l'adoption massive de la numérisation et des technologies de pointe. Les systèmes de fabrication sont de plus en plus complexes et numérisés. Ils exigent un personnel hautement qualifié ayant les connaissances nécessaires pour les concevoir, les exploiter et les entretenir.

« Cette entente constitue une étape importante pour notre établissement, car elle met en œuvre notre mandat exclusif d'université polytechnique. En faisant équipe avec Siemens, un leader mondial de la formation en ingénierie et en technologies de fabrication, notre établissement réaffirme son engagement à proposer des programmes de formation de haute qualité et pertinents dans le monde entier en matière de fabrication de pointe », soutient le Dr Salvador Ferreras, vice-recteur principal et vice-recteur à l'enseignement à l'université KPU.

Celle-ci mettra sur pied un laboratoire de mécatronique à Surrey, en Colombie-Britannique. Établie au sein du campus Métiers et technologie de Cloverdale, l'installation servira de centre de formation pour les étudiants inscrits au programme de certification en systèmes mécatroniques de Siemens, un des piliers de l'AITSC.

En termes d'équipement, le laboratoire sera doté de composants électriques et mécaniques achetés par l'université auprès de fournisseurs approuvés, y compris FESTO Didactic, et des contrôleurs programmables de Siemens Canada. L'ajout du laboratoire jettera également les bases des futurs programmes universitaires de l'établissement, y compris un diplôme en fabrication de pointe.

La mécatronique est un jumelage de technologies mécaniques, électriques et informatiques, de même que d'applications théoriques des contrôles et des systèmes, le tout intégré en un seul système utilisé pour la production et la fabrication. Concrètement, la mécatronique élève la barre pour l'industrie 4.0 en proposant une approche holistique et pratique de l'automatisation, qui peut améliorer l'efficacité, la productivité et la qualité, contribuant 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.

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

Téléchargez une version PDF de ce communiqué :

Former les talents de demain : L'université KPU et Siemens s'unissent pour offrir un programme de certification en mécatronique reconnu mondialement

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



facebook



twitter



linkedin

« L'innovation, la productivité et la réussite des fabricants canadiens sont intimement liées aux compétences et aux aptitudes de leurs employés, affirme Robert Hardt, président-directeur général, Siemens Canada limitée. Nous sommes honorés de collaborer avec l'université KPU pour offrir une formation en mécatronique en Colombie-Britannique, donnant aux étudiants la possibilité d'obtenir cette certification reconnue à l'échelle mondiale, qui les préparera à réussir dans les meilleures industries canadiennes après l'obtention de leur diplôme. »

Les cours d'attestation en mécatronique, conçus pour s'intégrer au programme existant de l'université, seront offerts en deux niveaux aux étudiants de l'établissement et donnés par des professeurs de l'université KPU formés à la Siemens Technik Academy de Berlin, en Allemagne. Chaque niveau s'appuie sur un profil d'emploi, c'est-à-dire une description détaillée des tâches que la personne certifiée doit être en mesure d'effectuer. Ces profils d'emploi sont définis par Siemens en collaboration avec d'autres partenaires industriels et du secteur public, de manière à préciser en quoi consistent les niveaux, qu'il s'agisse de celui d'adjoint ou d'associé.

Siemens est la seule entreprise industrielle mondiale à offrir un programme d'attestation en mécatronique reconnu à l'échelle mondiale, en collaboration avec des collèges et universités partenaires en Amérique du Nord, en Asie et en Afrique. KPU est l'une des premières universités canadiennes à se joindre à un réseau international de partenaires des technologies de pointe, tant en éducation que dans l'industrie, qui collabore avec Siemens en offrant au Canada le programme de certification en systèmes mécatroniques, par l'entremise de l'Académie d'ingénierie et de technologie de Siemens Canada.

#### **À propos de Siemens Canada**

Depuis plus de 100 ans, Siemens Canada est synonyme d'excellence, d'innovation, de qualité et de fiabilité à l'égard de l'ingénierie. La technologie de Siemens dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la numérisation permet de concrétiser ce qui compte vraiment pour les Canadiens. De l'Atlantique au Pacifique, plus de 4 800 employés canadiens travaillent ensemble pour livrer des solutions dans les domaines de l'énergie durable, de l'infrastructure intelligente, de la santé, ainsi que des solutions pour l'avenir de la fabrication. L'un des plus importants producteurs mondiaux de technologies éconergétiques ménageant les ressources, Siemens est un fournisseur de premier plan de turbines à gaz et à vapeur pour la production d'énergie, un important fournisseur de solutions 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 fournisseur majeur d'équipements d'imagerie médicale ainsi qu'un chef de file dans le secteur des diagnostics en laboratoire. Les ventes de Siemens Canada pour l'exercice 2015 (qui a pris fin le 30 septembre) s'élevaient à 3 milliards de dollars canadiens. L'entreprise exploite 46 bureaux et 15 usines de production au Canada.

#### **À propos de l'université KPU**

L'université KPU (Kwantlen Polytechnic University) dessert la région métropolitaine de Vancouver depuis 1981, ayant ouvert les portes de la réussite à plus de 200 000 apprenants. À partir de ses quatre campus, situés à Richmond, à Surrey, à Cloverdale et à Langley, l'établissement offre une gamme complète de programmes très recherchés dans les domaines suivants : affaires, arts libéraux, design, santé, science et horticulture, métiers et technologie, ainsi que perfectionnement universitaire et professionnel. Chaque année, plus de 19 000 étudiants choisissent parmi plus de 120 programmes de différents cycles, y compris baccalauréats, grades d'associé, diplômes, certificats et formations d'apprenti. Pour en apprendre davantage, visitez le site [kpu.ca](http://kpu.ca).