

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

Siemens Canada Internet

Presse – Communiqués d'ordre général

Siemens Canada fait équipe avec deux collèges ontariens pour offrir une formation novatrice allemande en mécatronique

Oakville, ON., 13 février 2015

Siemens Canada a signé deux protocoles d'entente avec le collège Seneca et le collège Sheridan. Ces protocoles sont axés sur les programmes de mécatronique et renforcent la coopération entre Siemens et les collèges et universités canadiens. Le programme « Siemens Mechatronic Systems Certification Program » apporte une reconnaissance complète des compétences industrielles, et est offert en collaboration avec des écoles partenaires à l'échelle mondiale. L'un des thèmes centraux du programme est la « System Approach », une combinaison spéciale de méthodes d'enseignement et d'apprentissage mises au point sur 25 ans dans les écoles techniques de Siemens en Allemagne.

La mécatronique est l'intégration de la mécanique, de l'électronique, de la théorie du contrôle et des systèmes, et de l'informatique à un système unique utilisé dans la production et la fabrication, dans le but d'optimiser l'efficacité, la productivité et la qualité de ce système. En collaboration avec les universités et collèges canadiens, Siemens Canada offrira maintenant localement aux étudiants un programme de certification à trois niveaux en mécatronique, lequel a initialement été développé à la Technik Akademie Berlin, en Allemagne. Les champs techniques liés à la mécatronique comprennent la technologie d'automatisation, la technologie de robotique, l'entretien industriel, les processus et contrôles, et la technologie électromécanique. Le contenu technique spécialisé du programme de certification en mécatronique de Siemens vise à offrir un vaste éventail de compétences en dépannage et en prise de décision technique relativement aux systèmes.

Le partenariat des établissements d'enseignement relativement au « Siemens Mechatronic Systems Certification Program » repose sur la coopération, qui se fait par l'intermédiaire d'activités liées au développement du programme, à la recherche et à l'enseignement. Dans le cadre de cette collaboration, les écoles sont reconnues en tant que partenaires d'enseignement certifiés de Siemens. Les occasions de collaboration avec l'Académie Siemens font progresser et favorisent l'apprentissage en mécatronique aux niveaux local, national et international, et permettent l'accès à un réseau mondial de partenaires de l'industrie et de formateurs en mécatronique et en technologie perfectionnée.

En mettant l'accent sur les compétences industrielles recherchées ainsi que sur le dépannage et les exercices pratiques, la formation donnée dans le cadre de ce programme apportera à la main-d'œuvre canadienne des travailleurs bien informés et hautement compétents capables d'occuper facilement une variété de fonctions en production, en ingénierie et/ou dans le domaine technique. Les certifications en mécatronique sont octroyées après une évaluation – en phase avec l'industrie – des compétences en mécanique, en électricité, en technique numérique et en dépannage, ainsi que du raisonnement lié aux systèmes mécatroniques. Grâce à cette certification, les entreprises et les industries peuvent embaucher des travailleurs techniques compétents tout en mettant à profit l'enseignement local et les ressources de formation par l'intermédiaire des écoles partenaires.

Ces signatures de protocoles d'entente font partie des activités de l'Académie d'ingénierie et de technologie de Siemens Canada, dirigée par Dr Tom Murad. L'Académie a été créée pour améliorer la formation et la certification de la main-d'œuvre hautement qualifiée de demain, favorisant l'innovation future et développant l'activité économique au Canada. En 2014, Siemens a signé cinq protocoles d'entente et de collaboration en matière de formation avec cinq établissements d'enseignement supérieur canadiens : l'Université de Waterloo, l'Université McMaster, le Mohawk College, l'Université de l'Alberta à Edmonton, et le Northern Alberta Institute of Technology. Ces partenariats se concentrent surtout sur le programme de double formation et sur le programme de certification en mécatronique de l'Académie.

CITATIONS

« Il est très important pour Siemens de créer une culture d'apprentissage continu. Les signatures de protocoles d'entente d'aujourd'hui reconfirment l'engagement de Siemens envers l'enseignement et la formation, lesquels sont pris en charge et dirigés par l'intermédiaire de partenariats avec des collèges et des universités canadiens, ainsi qu'avec le gouvernement du pays. »

Robert Hardt, président-directeur général, Siemens Canada limitée

« Nous sommes fiers d'approfondir la relation qu'a Seneca avec Siemens, un chef de file mondial dans l'industrie. Cette entente permettra à nos étudiants de bénéficier de l'expertise de l'équipe de Siemens, de recevoir une formation hautement spécialisée et d'obtenir davantage d'occasions d'apprentissage expérientiel. »

David Agnew, président, collège Seneca

« Ce partenariat améliore les capacités de Sheridan à offrir aux étudiants des occasions d'apprentissage expérientiel et des voies supplémentaires menant au succès professionnel. Puisque nous sommes partenaires dans le cadre du programme "Siemens Mechatronics Systems Certification program", nos diplômés en ingénierie électromécanique seront admissibles à un examen supplémentaire qui leur permettra d'obtenir cette accréditation

Téléchargez une version PDF de ce communiqué :

Siemens Canada fait équipe avec deux collèges ontariens pour offrir une formation novatrice allemande en mécatronique

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

Venez nous voir sur



professionnelle reconnue mondialement peu de temps après l'obtention de leur diplôme – un avantage spécialement important pour notre population croissante d'étudiants internationaux. Notre partenariat ouvre aussi la porte à une collaboration approfondie avec Siemens Canada, qui prendra la forme de conférences, d'ateliers, d'éducation coopérative et de stages en ingénierie. »

Dr Jeff Zabudsky, président-directeur général, collègue Sheridan

À propos de Siemens Canada

Les idées novatrices de Siemens contribuent à améliorer la vie au Canada depuis les 100 dernières années. De l'Atlantique au Pacifique, plus de 4 500 employés y travaillent ensemble pour proposer des réponses durables dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la numérisation. Depuis qu'elle a obtenu sa charte fédérale en 1912, Siemens est synonyme d'innovation, de qualité, de fiabilité et d'internationalité. Les ventes de Siemens Canada pour l'exercice financier 2014 (qui a pris fin le 30 septembre) s'élevaient à 2,7 milliards de dollars canadiens. L'entreprise compte 39 bureaux et 12 usines au Canada. Pour en savoir davantage, consultez le site www.siemens.ca.

À propos de Siemens AG

Siemens AG (Berlin et Munich) est une puissance mondiale synonyme d'excellence en génie, d'innovation, de qualité, de fiabilité et de présence internationale depuis plus de 165 ans. La société est active dans plus de 200 pays et œuvre principalement dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la numérisation. L'un des plus importants producteurs mondiaux de technologies éconergétiques ménageant les ressources, Siemens est le numéro 1 mondial pour la construction d'éoliennes utilisées en mer, un fournisseur de premier plan de turbines à cycle combiné pour la production d'électricité, 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 important fournisseur d'équipement d'imagerie médicale – comme les systèmes de tomodensitométrie et d'imagerie par résonance magnétique – ainsi qu'un fournisseur de premier plan dans le secteur des diagnostics en laboratoire et des TI cliniques. Au cours de l'exercice 2014, qui a pris fin le 30 septembre 2014, Siemens a enregistré des revenus tirés de l'exploitation continue de 71,9 milliards d'euros, et un bénéfice net de 5,5 milliards d'euros. À la fin de septembre 2014, l'entreprise comptait environ 357 000 employés à l'échelle mondiale. De plus amples renseignements sont offerts sur Internet à l'adresse www.siemens.com.