

Le Cégep de Trois-Rivières ajoute la robotique et l'intelligence artificielle (IA) à son expertise

Trois-Rivières, 13 juin 2019 – La Direction de la formation continue et des services aux entreprises du Cégep de Trois-Rivières ajoutera la robotique et l'intelligence artificielle (IA) à l'expertise de son équipe.

Dès ce printemps, M. Jean-Sébastien Dessureault, expert en intelligence artificielle, se joindra à l'équipe des services aux entreprises. M. Dessureault enseigne au collégial dans le secteur de l'informatique depuis 1998. Il a terminé récemment une maîtrise en intelligence artificielle et son projet de recherche portait sur l'intégration d'un réseau de neurones à décharge sur une plateforme robotique.

M. Jean-Sébastien Dessureault mentionne : « *Au cours des prochaines décennies, l'intelligence artificielle et la robotique vont remodeler notre société. Déjà, les grands centres urbains ont amorcé ce virage majeur. Il est maintenant impératif que les régions emboîtent le pas elles aussi, afin de garder leurs entreprises compétitives et afin de garder les employés à la fine pointe de la technologie. Dans les prochains mois, nous travaillerons à développer une cellule d'expertise ayant pour mission d'aider nos entreprises et nos travailleurs à prendre cet important virage. Notre mandat sera aussi d'informer la communauté au sujet de ces changements technologiques rapides que nous vivons et qui peuvent parfois inquiéter.* »

L'équipe prévoit aussi concevoir des programmes permettant aux diplômés ou professionnels issus de domaines connexes de se spécialiser. D'ailleurs, M. Robert Champagne, directeur de la Formation continue et services aux entreprises du Cégep de Trois-Rivières souligne : « *Dans un contexte de rareté de main-d'œuvre, l'automatisation des processus manufacturiers demeure l'une des solutions à privilégier. Jumelée aux possibilités qu'offre le domaine de l'intelligence artificielle, cette approche contribue à améliorer la productivité de nos entreprises. Nous pouvons déjà confirmer que d'autres nouveautés seront annoncées cet automne en lien avec l'intelligence artificielle et la robotisation.* »

Certaines fausses croyances circulent dans le réseau autour de l'intelligence artificielle. Il est important de dissocier l'intelligence artificielle de l'apprentissage machine. Tout comme il est primordial que la technologie soit implantée dans un plan pédagogique rigoureux. C'est pourquoi le Cégep de Trois-Rivières a tenu à s'entourer d'experts du domaine. S'ajoutera à M. Dessureault une équipe de formateurs et spécialistes dont l'expertise permettra d'intégrer des formations en lien avec l'apprentissage machine (Machine learning), l'apprentissage profond (Deep learning), la programmation par comportement (behavior based), le ROS (Robot Operating system) et la programmation scientifique en Python.

Pour terminer, cette nouvelle cellule d'expertise offrira aussi des services de consultation et de recherche appliquée. L'équipe aura aussi la mission d'initier les entrepreneurs à l'intelligence artificielle, mais aussi à la population, et ce, dans le but de contribuer à l'acceptation sociale de l'intelligence artificielle dans un cadre éthique.

Pour plus d'informations sur cette nouvelle offre en intelligence artificielle et robotique, veuillez contacter Mme Isabelle Adam, conseillère pédagogique responsable des services aux entreprises au Cégep de Trois-Rivières : Courriel : isabelle.adam@cegeptr.qc.ca Téléphone : 819 378-4911



Gauche à droite : Robert Champagne, directeur de la Formation continue et services aux entreprises du Cégep de Trois-Rivières, Hugo Cloutier, conseiller pédagogique enseignement crédité, Manon Duchesne, coordonnatrice, Jean-Sébastien Dessureault, spécialiste de contenu en robotisation et intelligence artificielle, Isabelle Adam, conseillère pédagogique services aux entreprises et Louis Gendron, directeur général du Cégep de Trois-Rivières.