

Communiqué de presse
Pour diffusion immédiate



Pierrefonds, le 12 juin 2017 - EruditeAI, entreprise basée à Montréal, s'est associée au Collège Beaubois pour développer une nouvelle solution en éducation. En effet, le service de tutorat intelligent ERI, développé par EruditeAI, permet d'identifier les besoins de soutien des élèves en temps réel tout en jumelant ces derniers automatiquement au bon pair aidant, et ce, au bon moment. Le Collège Beaubois, une école québécoise reconnue pour son sens de l'innovation, expérimente continuellement de nouvelles façons d'utiliser les technologies pour répondre aux besoins de ses élèves et consolider leurs apprentissages. C'est dans cette optique que ses enseignants de mathématiques ont choisi de s'allier à EruditeAI pour devenir la première école au monde offrant un tel service à ses élèves. Les premières expérimentations tenues en classe le 29 mai dernier auprès d'élèves inscrits dans plusieurs cours de mathématiques au secondaire se sont avérées prometteuses.

Comme l'explique Marc-André Girard, le directeur du secondaire au Collège, la version préliminaire semble porter ses fruits : « Nos enseignants ont pu rapidement témoigner qu'ERI, même à sa version préliminaire, a su mobiliser les élèves à donner une rétroaction utile et constructive à leurs pairs, et ce, à peine quelques secondes après le début des activités pédagogiques. »

L'équipe enseignante, qui agit davantage en tant que facilitatrice et accompagnatrice dans ce genre d'activité d'apprentissage autonome menée par les élèves, a rapidement saisi le potentiel d'ERI dans une matière traditionnellement reconnue comme étant « difficile ». Pour sa part, un élève a confié à son enseignante : « Mes amis et moi, on ne pense pas tous pareil. J'aime ERI parce qu'en aidant les autres, je découvre plein d'autres façons d'aborder le problème ! » Cette citation révèle tout le potentiel de l'intelligence artificielle dans une école du 21^e siècle, qui vise à développer, entre autres, la pensée informatique chez ses élèves. »

EruditeAI vise, grâce à l'intelligence artificielle, l'approfondissement des apprentissages des élèves par le biais de la collaboration et la résolution de problèmes complexes. En effet, l'entreprise montréalaise estime que tous les élèves peuvent devenir des experts et que cette expertise peut être mise à contribution dans la démarche d'apprentissage de leurs pairs, et ce, qu'ils soient dans la classe, dans l'école, dans la ville, dans la région ou n'importe où dans le monde ! ERI identifie et localise d'autres élèves qui ont démontré une maîtrise des concepts étudiés et pour lesquels leurs pairs éprouvent des difficultés. Quand les difficultés académiques surgissent, ERI sait mettre intelligemment en relation les bonnes personnes pour permettre la résolution de problèmes et ainsi contribuer, à sa façon, à la persévérance scolaire. Cet outil utilise la technologie comme levier pour permettre la mobilisation étudiante à travers une collaboration permettant,

plus souvent qu'autrement, l'émergence de dialogues et de débats de nature pédagogique. Plus que jamais, les élèves jouent un rôle dans leur propre apprentissage et... dans celui des autres !

Par exemple, lorsqu'ERI envoie une demande d'aide virtuelle pour un élève, il envoie une requête à un pair concernant un problème précis. L'élève qui devient tuteur pourra choisir divers éléments de réponse préétablis, lesquels sont formulés intelligemment, c'est-à-dire en fonction du problème soumis et personnalisé selon le profil de l'élève aidé. Bien évidemment, ces commentaires peuvent être personnalisés par le tuteur.

L'intelligence artificielle d'ERI est évolutive. À l'heure actuelle, les élèves du Collège Beaubois résolvent des problèmes mathématiques propres à leur programme d'étude, lesquels ont été fournis par leurs enseignants. Plus ils résolvent de problème, plus ils contribuent à rendre ERI « intelligent ». Dans le même sens, plus ils collaborent et ils se lancent dans une relation virtuelle de tutorat, plus ils contribuent à rendre ERI « intelligent » également. Bref, chaque étape de l'apprentissage qui est guidé par ERI contribue à rendre le logiciel d'intelligence artificielle plus apte à aider les humains qui s'en servent !

Il a été démontré par la recherche en éducation qu'il est préférable d'intervenir rapidement lorsque les difficultés pédagogiques surgissent, tout comme il a été démontré que la rétroaction joue un rôle important dans la démarche d'apprentissage. En ce sens, ERI s'avère un allié important pour l'élève et pour l'enseignant qui peut se concentrer sur l'aide directe à apporter aux élèves éprouvant de plus grandes difficultés.

La présidente-directrice générale d'EruditeAI, Kathy Benemann, estime que « Le partenariat entre le Collège Beaubois et EruditeAI démontre à quel point le leadership pédagogique d'une école lorsque jumelé à celui d'une entreprise visant à rendre accessible une technologie prometteuse en éducation permet l'émergence de solutions éducatives audacieuses et porteuse d'espoir pour rendre l'expérience scolaire des élèves mieux adaptée à leurs besoins, et ce, au Québec, bien évidemment, mais aussi, partout dans le monde ! En utilisant l'intelligence artificielle pour favoriser l'accès à une aide personnalisée, nous mettons en place de meilleures conditions permettant la réussite scolaire des élèves ».

À propos d'EruditeAI

EruditeAI est une entreprise montréalaise, avec des bureaux à San Francisco, en pleine émergence qui se spécialise en augmentation des capacités humaines grâce à l'intelligence artificielle. Prônant une approche socio-constructiviste, le fondateur Patrick Poirier, croit fermement que c'est en partageant ses connaissances et en bénéficiant de celles des autres qu'on devient meilleur. Fondée en 2013, l'équipe d'EruditeAI combine 25 ans d'expérience en développement de logiciel, d'intelligence artificielle, d'apprentissage automatique et de technologies éducatives. Leurs travaux sont soutenus par les Fonds des médias du Canada, le Conseil national de recherches Canada, l'agence de Revenu Canada et d'investisseurs privés.

À propos du Collège Beaubois

Le Collège Beaubois est un collège privé situé à Pierrefonds. Fondé en 1967, il offre l'enseignement préscolaire, primaire et secondaire en français aux filles et aux garçons. Reconnu pour son leadership pédagogique et sa capacité d'innover, le Collège Beaubois compte sur une solide équipe d'enseignants et de professionnels qui lui permet d'amener à la réussite des élèves aux profils et aux intérêts variés.

Pour information :

Marc-André Girard, directeur du secondaire : 514-684-7642
magirard@collegebeaubois.qc.ca