

Commission scolaire de la Beauce-Etchemin

## Une nouvelle ère en formation professionnelle : *Dessin industriel en ligne*

La Commission scolaire de la Beauce-Etchemin a remporté le Prix d'excellence pour son projet *Dessin industriel en ligne* donné en collaboration avec le Centre d'apprentissage en ligne Chaudière-Appalaches (CALCA) qui réunit deux autres partenaires de l'éducation, le cégep et le centre universitaire, pour le partage de ressources humaines, d'expertise et d'équipements. Ce projet constitue le premier diplôme d'études professionnelles crédité et offert entièrement en ligne au Québec.

horaire de cours et travaillent avec lui en mode visuel comme s'ils étaient en classe. L'enseignant peut parler à ses élèves, en groupe ou individuellement. Tout ce qu'il fait et dessine apparaît à l'écran des élèves. Le projet nécessite aussi la collaboration des entreprises, car certains modules font appel à l'alternance travail-études.

Pour concrétiser ce projet unique, la Commission scolaire de la Beauce-Etchemin a pris un nouveau virage en concevant le matériel pédagogique lié à la formation « en ligne » des 25 modules

### Pour contrer la distance et l'éloignement

La technologie développée permet également un suivi constant de l'apprentissage des élèves et ouvre la voie à d'autres développements en termes d'accessibilité à la formation. Par ce projet, la formation professionnelle entre vraiment dans une nouvelle ère de développement où la classe est constituée d'un environnement virtuel entre l'enseignant et l'élève par le biais d'Internet. La distance ou l'éloignement ne sont plus désormais un obstacle à une formation de qualité.

### Un programme original et remarquable

Le programme représente une innovation majeure en matière de développement pédagogique lié à la méthodologie utilisée pour donner la formation sur Internet dans le secteur de la formation professionnelle. Il est suivi avec intérêt par le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport et ouvre la voie à de nombreux développements dans les années futures.

Plusieurs éléments permettent d'évaluer la portée et la réussite de ce projet dont les principaux sont la réussite et la persévérance des élèves ainsi que la satisfaction des employeurs, des élèves et du personnel. Le projet a d'ailleurs reçu un accueil très positif dans le milieu.

Somme toute, les retombées de ce programme sont multiples et prometteuses puisque le programme en dessin industriel est accessible à l'échelle régionale, provinciale, canadienne et internationale. Il ouvre la voie à d'autres développements en formation professionnelle en collaboration avec les partenaires du réseau de l'éducation et du milieu du travail dans d'autres programmes.



Le président de la FCSQ, M. André Caron, 1<sup>er</sup> à gauche, est entouré de l'équipe gagnante, du président de la Commission scolaire de la Beauce-Etchemin, M. Charles-Henri Lecours, 2<sup>e</sup> à gauche et du président du concours des Prix d'excellence, M. Jean-Pierre Proulx, professeur à la faculté des sciences de l'éducation de l'Université de Montréal, 1<sup>er</sup> à droite.

Le programme *Dessin industriel en ligne* permet notamment à des personnes à mobilité réduite ou ayant des problématiques ou des obligations diverses, d'étudier à la maison. Il rend possible la formation professionnelle auprès de la francophonie canadienne et de clientèles éloignées.

Pour mener à bien son projet, la commission scolaire a dû développer un modèle pédagogique adapté à la formation en ligne en vertu duquel l'enseignement se réalise en mode synchrone, c'est-à-dire que les élèves travaillent sur ordinateur en direct avec leur enseignant. Ceux-ci reçoivent un

du programme de 1 800 heures en dessin industriel, en faisant l'acquisition des outils et de l'équipement nécessaire, en s'appropriant les diverses technologies, en formant le personnel enseignant tout en établissant un modèle de formation pour permettre l'alternance travail-études. Ainsi, il a fallu adapter les cours magistraux et développer un modèle pédagogique adapté à la formation en ligne. Le passage de la classe traditionnelle à la classe virtuelle a nécessité une adaptation énorme pour transformer le matériel physique et papier ainsi que les démonstrations sous une forme électronique.

## Commission scolaire du Chemin-du-Roy

# Un partenariat unique pour toute la communauté : le centre sportif Alphonse-Desjardins

Dans sa volonté d'être un acteur majeur dans le développement de sa région, la Commission scolaire du Chemin-du-Roy a tissé des liens des plus intéressants avec des partenaires, la Ville de Trois-Rivières, la Fondation les Amis des Estacades en créant le centre sportif Alphonse-Desjardins, un complexe sportif multidisciplinaire d'envergure nationale.

### La commission scolaire est propriétaire de l'ensemble des infrastructures

Le centre est composé de quatre pavillons : un centre d'affaires, une surface synthétique intérieure, une glace de dimension olympique ainsi que six gymnases. Le centre offre des services de santé adaptés aux athlètes tels que chiropraxie, massothérapie, orthothérapie ainsi que les services d'une nutritionniste et d'une aire de restauration avec vue sur l'ensemble des installations. La commission scolaire est propriétaire de l'ensemble des infrastructures.

Ce centre, qui totalise un investissement de 35 M\$, est financé à 80 % par les partenaires. Il permet aux élèves, aux athlètes de tous les niveaux et à la communauté de pratiquer leurs sports dans des installations adaptées à leurs besoins et qui répondent aux normes des fédérations sportives dans plus de 25 disciplines.

Les profits générés par les activités sont réinvestis dans l'amélioration et l'augmentation d'infrastructures disponibles aux jeunes. En plus du bienfait que procure le sport pour les élèves et la population en général, le centre sportif peut aussi devenir

un centre régional et provincial d'entraînement ainsi qu'un lieu où des compétitions de haut niveau pourront être présentées. Déjà, plusieurs commissions scolaires et municipalités sont intéressées par l'expertise de la commission scolaire, car le centre sportif a toutes les spécificités d'un centre d'entraînement provincial pouvant même accueillir des événements sportifs nationaux.

La Commission scolaire du Chemin-du-Roy joue, notamment dans le domaine sportif, un rôle de levier et de catalyseur dans sa région.

Les 34 locaux disponibles sont déjà loués à des organismes sportifs ou à des professionnels de la santé. Les associations sportives provenant de plus de 20 secteurs bénéficient aussi d'une place dans le centre d'affaires du complexe.

Le centre d'entraînement peut accueillir des événements sportifs nationaux.

En facilitant l'atteinte d'objectifs en lien avec la santé globale par des équipements sportifs adéquats, les établissements scolaires de la Commission scolaire du Chemin-du-Roy contribuent à améliorer la réussite de leur clientèle, en particulier des garçons, et ce, tant au niveau primaire, secondaire, dans le secteur de la formation professionnelle que des adultes.

Nul doute que le centre sportif Alphonse-Desjardins est voué à connaître un grand succès dans sa région, car il permet l'accessibilité d'équipements sportifs à la fine pointe pour non seulement les élèves mais pour toute la communauté. Il est appelé à devenir le centre d'affaires par excellence des principaux acteurs du domaine sportif.



Le président de la FCSQ, M. André Caron (1<sup>er</sup> à gauche) est entouré de l'équipe gagnante, du président de la Commission scolaire du Chemin-du-Roy, M. Yvon Lemire (2<sup>e</sup> à droite) et du président du concours des Prix d'excellence, M. Jean-Pierre Proulx, professeur à la faculté des sciences de l'éducation de l'Université de Montréal (1<sup>er</sup> à droite).