CADRE21

Preuve et attestation de développement professionnel

Robotique et programmation 1 – Explorateur

Description:
Dans les dernières années, la robotique et la programmation ont progressivement fait leur entrée dans les écoles primaires et secondaires. De plus en plus d'enseignants et d'équipes-écoles réfléchissent aux façons de les intégrer à leur curriculum scolaire afin de développer chez les élèves une multitude de compétences et d'habiletés. Cette formation a pour objectif dans un premier temps de vous faire réfléchir puis de vous engager à initier les élèves à la robotique et à la programmation. À travers un parcours non-linéaire, le niveau Explorateur vous permettra de faire l'acquisition de connaissances générales sur la robotique et la programmation, vous proposera une variété de matériel ainsi qu'un éventail de conseils, de stratégies et de ressources.

:
Badge attribué à : Alexa Siermachesky
https://www.cadre21.org/membres/asiermac-ualberta-ca

Date d'obtention : 2024-03-08 18:46:09

Robotique et programmation 1 – Explorateur

Question 1 - Quelle est votre première réflexion sur l’idée que l’apprentissage de la programmation devient un incontournable pour un enfant au XXIe siècle?

Je suis complètement en accord avec cette déclaration. Il m'inquiète un peu simplement parce que c'est une domaine que je ne connaisse pas trops, mais j'aimerais vraiment continuer à développé mes compétences de la robotique et de la programmation afin de mieux l'intégrer dans mes futurs classes. Déjà, en suivant cette formation ainsi que mon cours universitaire de la numératie je me sens plus à l'aise, mais il y a toujours plus à apprendre.

Question 2 - Comment voyez-vous l’intégration de cet apprentissage dans votre classe?

L'intégration de la robotique et de la programmation dans mes classes va pousser mes élèves à devenir comfortable avec ces affaires et de ne pas être peur ou confus lorsqu'ils sont plus âgés et se retrouvent dans les situations où il faut l'utiliser. Je veux que les élèves soient bien préparer pour les défis de la vie y inclus la programmation. De plus, l'utilisation de la robotique et la programmation dans mes cours va développer la pensée computationel ce qui est vraiment important pour pouvoir résoudre des problèmes dont ils font face dans la vie.

Question 3 - Selon vous, quels seraient les impacts sur les élèves, le personnel, les parents et sur la communauté de votre école?

Comme j'ai mentionné précédement, l'apprentissage de la robotique et la programmation va aider les élèves à développer les compétences nécessaires pour résoudre les problèmes qu'ils rencontreront dans la vie. Il est possible qu'après les élèves ont développer leurs compténces au sujet de la robotique et la programmation, qu'ils seraient capable de partager ces connaissances avec les membres de leurs familles tels que les parents lorsqu'ils ont besoin d'aide. Ceci est utile aussi car une grande quantité des parents et des adultes plus agés n'étaient pas former avec ces connaissances. Finalement, les élèves auront probablement moins peur de poursuivre une carrière où la technologie et la résolution des problèmes est importante car ils seront bien préparé par les défis poser par la travaille et auront une bonn connaissance de base sur laquelle ils peuvent utiliser comme point de départ.