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 : Manon Martineau
https://www.cadre21.org/membres/martineaum1-cssdn-gouv-qc-ca

Date d'obtention : 2020-06-16 20:25:15

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?

La programmation fait partie intégrante de la vie des élèves. Comme on dit, ils sont nés avec une manette dans les mains. Effectivement, la programmation est un apprentissage à développer et à intégrer dans nos routines de classe.

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

L’intégration de l’apprentissage de la programmation dans ma classe sera possible si je l’intègre dans ce que je fais déjà. Utiliser la technologie en cours d’apprentissage dans différentes matières. Il faut aussi s’adapter au fait, que les élèves en savent beaucoup. Un pas à la fois...

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

Les impacts de l’apprentissage de la programmation chez les élèves se situent au niveau de la résolution de problème. Ils doivent faire preuve de collaboration, de créativité et leur estime de soi est valorisé. La robotique permet à tous les élèves de se développer à différents niveaux.