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 : Nathalie Amireault
https://www.cadre21.org/membres/namireault-collegejacquesprevert-ca

Date d'obtention : 2022-06-26 21:35:01

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?

C'est un incontournable puisque nous sommes entourés de machines.(téléphone, ipad, ordinateur et robot). Il faut que les enfants apprennent leur langage pour pouvoir interagir avec les machines.

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

J'ai fait l'acquisition de petits robots (Ozobot) et de Blue-Bot. J'ai travaillé cette année en ateliers. Ce qui m'a permis d'apprivoiser ces deux petits robots. Avec la formation que je viens de visionner, je vais pouvoir à mon rythme, implanter la programmation de façon plus soutenue dans ma classe. Je favoriserai aussi les échanges en réunion de cycle pour permettre à mes collègues d'essayer de l'intégrer dans leur classe.

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

Il est certain que les élèves sont très motivés à utiliser les robots. Cette année, ils ont travaillé en collaboration. Nous avons aussi travaillé avec Code.org. Les parents ont continué de travailler à la maison sans demande de ma part.