

Preuve et attestation de développement professionnel

Robotique et programmation 1 – Explorateur

cadre21



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 : audrey.boisvert

<https://www.cadre21.org/membres/audrey-boisvert-cssmv-gouv-qc-ca>

Date d'obtention : 2020-05-13 15:20:01

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?

Je suis tout à fait d'accord avec la nécessité d'intégrer la programmation en classe au 21e siècle. En effet, plusieurs métiers d'avenir nécessitent ses connaissances au niveau des technologies. Cet apprentissage permet d'ailleurs aux élèves de développer de nombreuses compétences dont leur capacité à résoudre des problèmes.

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

Je me vois très bien intégrer cet apprentissage en contexte de classe surtout dans le domaine des sciences et de la mathématiques. Ils permettent à l'enfant de travailler de nombreux concepts tels que la notion de mesure de longueur, d'aire et d'angles. Je pourrais aussi travailler davantage de façon plus ludique la démarche de résolution de problème et la démarche scientifique.

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

Je crois que la programmation aurait un grand impact sur la motivation des élèves comme ils baignent dans les technologies. Au niveau des parents, je crois qu'ils seraient intéressés aussi à ce que leur enfant fasse des apprentissages qui sortent du cadre régulier de l'école. Pour les enseignants, ils doivent tout aller à leur propre rythme. Nous n'apprenons pas tous à la même vitesse et nous n'avons pas tous eu le même contact avec les technologies.