

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 : Binette Étienne-Julien

<https://www.cadre21.org/membres/439453378496e24e9ef1d9fd>

Date d'obtention : 2020-06-11 14:49:22

# 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 une lapalissade! Ce sera le langage universel, sans contredit, du XXIe siècle.

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

Dans le cadre du cours à option, aucun problème. J'aimerais énormément l'introduire en classe de sciences (3e secondaire), mais j'ai un peu peur de manquer de temps pour que les élèves apprennent l'utilisation du langage tout en m'assurant de compléter le programme.

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

Le développement de compétences transversales (résolution de problème, créativité, collaboration, communication) serait exponentiel. J'ai également l'impression que cela peut attirer le regard de la communauté technologique et tisser des liens avec celle-ci (financiers ou parrainage).