

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 : Bernier Meliza

<https://www.cadre21.org/membres/c0cd76f78eedbe2bf86b9860>

Date d'obtention : 2020-06-01 18:40:50

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 crois qu'elle sera très favorable pour nos élèves. Je crois que les élèves ont vraiment besoin de changement. Il faut leur montrer aux jeunes qu'il y a d'autres façons d'apprendre que juste papier et crayon. Ils vont être capables de nous montrer des choses à leurs tours. Il faut développer leur créativité, leur estime de soi et leur patience. Il ne faut pas oublier d'aller au rythme de l'élève. Nous pouvons développer plusieurs côtés des élèves par exemple : l'autonomie, le travail d'équipe, la motivation, la meilleure connaissance, etc....

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

Je vois très bien l'intégration dans ma classe. Il apprendra probablement la planification, l'organisation mais surtout le raisonnement qu'ils ont à faire avant de commencer à travailler avec le programme. Je sais que ce n'est pas une chose facile mais avec du temps et de la patience nous pouvons tous faire. Nous touchons à beaucoup de cours dans un projet comme par exemple : mathématiques, science, art et surtout les langues. Nous pourrions voir des élèves avec des petites étoiles dans leurs yeux.

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 l'impact sera favorable au changement. Ils pourraient voir la fierté sur nos élèves. Nous aurons un monde plus dévoué et plus responsable car il sera habitué de travailler en collaboration avec les autres. Il sera habitué d'écouter les autres à propos de leur idée.