

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 : Zoe Komant

<https://www.cadre21.org/membres/zspeters-ualberta-ca>

Date d'obtention : 2024-02-29 22:10:48

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 permet aux élèves de libérer leurs compétences en matière de résolution de problèmes et leur créativité. Je pense que c'est un outil nécessaire pour savoir utiliser la technologie !

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

En tant que future enseignante, je peux intégrer Scratch Jr. dans la salle de classe pour que les élèves puissent créer leurs propres histoires. C'est une bonne façon d'intégrer le cours de français.

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

La programmation est un moyen d'expression et d'autonomisation. Elle permet aux enfants (et aux adultes) de donner vie à leurs idées et de créer des choses qui ont un sens pour eux. Qu'il s'agisse de coder une simple animation ou de développer une application logicielle, la programmation donne aux enfants un sentiment d'accomplissement et de maîtrise de la technologie. Je pense que les parents seront fiers de leurs enfants, car c'est une activité qu'ils peuvent également apprécier.