

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 : blangstrom

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

Date d'obtention : 2023-10-12 23:06:10

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 pense qu'à ce point l'enseignement et l'apprentissage à l'aide de la technologie est inévitable parce que la technologie s'est intégrée et devenue une grande partie de la culture d'aujourd'hui. De plus, je pense que la programmation est une bonne manière d'assurer que les élèves soient excités d'apprendre et c'est une bonne manière d'encourager l'exploration et la créativité (l'apprentissage autonome).

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

Je pense que la programmation pourrait être un outil très utile pour enseigner à des jeunes. Je trouve qu'il est très important de leur donner l'opportunité d'explorer et d'apprendre eux-mêmes. De cette manière, ils créent une confiance en eux-mêmes.

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

Pour les élèves, la programmation aurait un impact positif et créerait un intérêt dans l'apprentissage. Pour le personnel et les parents, il se peut qu'il y ait des inquiétudes parce qu'ils ont peut-être un manque de connaissance à faire la programmation. Cependant, je crois que cela pourrait donner aux élèves l'opportunité d'enseigner à leurs parents et aider leurs enseignantes qui à leur tour donneraient aux élèves une confiance en eux-mêmes et dans leurs apprentissages.