

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 : Donougnon Mariam YEO epse KOFFI
<https://www.cadre21.org/membres/yeoepsek-ualberta-ca>

Date d'obtention : 2023-10-05 20:46:16

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?

L'apprentissage de la programmation devient incontournable pour un enfant car ce monde du XXIe siècle est radicalement différent des précédents nous sommes à l'ère de la mondialisation et ce apprentissage fondamentale est essentiel pour permettre à tous les enfants de réaliser pleinement leur potentiel et de participer à la société de demain. Cela peut inspirer la créativité et aide aussi les enfants à donner du sens à cet apprentissage pour les préparer aux futures opportunités. Elle facilite aussi la réflexion pour soutenir la construction du savoir, explorer les connaissances et la collaboration.

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

Je trouve que l'intégration de cet apprentissage dans ma salle de classe va apporter un ère nouvelle à mon éducation, une approche qui me permettra en tant qu'enseignant de donner du sens en effaçant les frontières entre la théorie et la pratique. Elle me permettra aussi de développer des compétences transférables dans d'autres domaines telle que la pensée créative, l'esprit critique et la résolution de problème chez les enfants.

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

L'impact que cet apprentissage pourra avoir sur les enfants est que :

Cela pourra aider les enfants à développer leurs capacités à résoudre un problème en les initiant à raisonner de manière séquentielle et ordonnée, à découvrir et à s'intéresser de plus en plus à la programmation, aussi cela va développer pour d'autres la patience, la pertinence, la persévérance et bien d'autres qualités.

L'impact chez le personnel et les parents : ils chercheront à se surpasser et à adopter une posture de l'apprenant, l'engagement des enseignants.