

## 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 : [cayako@ualberta.ca](mailto:cayako@ualberta.ca)  
<https://www.cadre21.org/membres/cayako-ualberta-ca>

Date d'obtention : 2023-10-03 04:21:51

# 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 XXI<sup>e</sup> siècle?

ma première réflexion sur le fait que l'idée de l'apprentissage soit incontournable est que le monde a besoin de robotique pour développer dans la mécanisation, l'électrification et l'industrialisation et c'est en formant les élèves des bas âges qu'ils pourront développer des compétences dans ces domaines nécessaires pour l'évolution du monde

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

l'intégration de cet apprentissage dans une classe permet de développer la mémoire séquentielle des enfants, afin qu'ils puissent développer facilement la lecture et l'écriture, celui-ci est aussi de rendre certaines activités de la classe plus amusantes, plus motivantes

,aussi comme un moyen de faire les élèves travailler en groupe

et amener les élèves à pouvoir résoudre certains problèmes de manière minutieuse.

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

l'impact serait positif sur les élèves et les enseignants dans ce sens où ceux-ci seront mieux préparés aux nouvelles technologies, à la nouvelle découverte pour l'évolution du monde, car ils aideront à développer certains secteurs de la technologie

nous avons aussi le fait que tout le monde puisse gagner en apprentissage et le fait que les parents soient heureux de voir leurs enfants grandir dans de nouvelles technologies.