

## 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 : Danna McElroy-O'Driscoll  
<https://www.cadre21.org/membres/mcelroyo-ualberta-ca>

Date d'obtention : 2024-03-08 20:19:06

# 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 est très important pour un enfant du XXIe siècle parce que nous voulons préparer les enfants à la vie, et notre vie moderne utilise beaucoup la technologie et la programmation. Il se peut que l'élève adore la programmation et veuille ensuite travailler dans ce domaine lorsqu'il devient adulte.

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

Comme enseignante, je pourrai commencer avec la modélisation en devant de la classe, où je démontre le programmation, ensuite, les élèves peuvent l'essayer en même temps que moi, et finalement je peux créer des petits groupes, par exemple avec des différents buts de programmation, et les élèves sont en groupes et essaient de compléter chaque atelier.

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

Les élèves apprendront une nouvelle compétence et peut-être même une nouvelle passion. Il se peut qu'ils vont à la maison et qu'ils partagent leur nouvelle passion avec leurs parents. Pour les enseignants, c'est un moyen de différencier notre enseignement, et c'est aussi lié à nos 12 compétences professionnelles.