

## 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 : amckinn1

<https://www.cadre21.org/membres/amckinn1-ualberta-ca>

Date d'obtention : 2024-01-14 19:46:42

# 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?

C'est vrai qu'on vit dans un monde plein de technologie. On considère toujours la littératie et la numératie en premier temps, mais dans un monde où on interagit avec la technologie au quotidien, c'est essentiel de comprendre la programmation. Ainsi, on sait très bien que la technologie et la programmation développent d'autres concepts aussi, comme par exemple les mathématiques et le travail en équipe.

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

J'utiliserai sûrement la programmation et les robots si j'avais accès dans n'importe quel cours. J'ai beaucoup aimé l'idée de l'utiliser avec la mesure pour la mathématique et de créer des histoires avec scratch en parlant de début, milieu et fin.

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

Les élèves seront plus motivés car ils auront des activités amusantes qui ne sentent pas comme l'apprentissage plutôt traditionnel avec des cours magistraux, etc. Les parents seront peut-être plus intéressés de venir se porter volontaire dans les salles de classe. Le personnel sera demandé de continuer leur développement professionnel, qui est non seulement important mais requis. La communauté de l'école pourrait être plus joyeuse car on pourrait faire des projets et les afficher sur les babillards ou faire des assemblées pour parler comme école à propos de la programmation.