

## 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 : rstarko

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

Date d'obtention : 2024-03-08 20:43:03

# 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?

À mon avis, c'est une très bonne idée, car le code est partout! C'est le présent et le futur. Il y a tellement de bonnes raisons pour apprendre à coder (ça améliore la capacité à résoudre des problèmes et la pensée critique, ça pratique la résilience face aux défis, etc...).

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

Je veux enseigner en secondaire 10 à 12 (sciences et mathématiques). Alors, peut-être, je pourrais utiliser le codage pour résoudre les problèmes de math ou pour démontrer une situation en physique!

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

Je crois que c'est un impact très positif sur toutes les personnes impliquées. Les élèves vont devenir les citoyens dans le futur, capables de continuer à faire avancer la société et les développements technologiques. Ça pourrait créer une vraie communauté entre tout le monde.