

## 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 : Alyssa Mendez

<https://www.cadre21.org/membres/a-mendez-academiemicheleprovost-org>

Date d'obtention : 2022-06-17 12:27:38

# 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?

Je suis d'accord, avec les technologies qui évoluent très rapidement, cette compétence est essentielle et elle permettra aux élèves d'avoir accès à un monde très vaste et enrichissant. Je pense que le fait de maîtriser cette compétence permettra également aux élèves de mieux comprendre le monde qui les entoure (qui est aujourd'hui contrôlé par les différentes technologies) et, ainsi, pouvoir faire partie intégrante d'une société qui saura y apporter des nouveautés et des changements.

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

Je pense que cette intégration se doit d'être graduelle, autant pour moi-même que pour mes élèves. C'est certain que je n'irai pas au même rythme l'an prochain, où mes élèves toucheront à la robotique pour la prochaine fois que dans 5 ans où mes élèves seront familiers avec la robotique et la programmation dès le préscolaire.

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

Je pense que l'impact sera considérablement positif. Les enfants seront très motivés et intéressés par les différents projets et je pense que l'équipe du personnel sera très fier des réalisations de leurs élèves (et du fait d'avoir pu mener à terme ce projet d'envergure)! Je pense que chez les parents, cela ajoutera un plus à l'école de savoir que nous sommes en mesure et que nous avons envie de réaliser ce genre de projets, et ils seront fiers de leurs enfants d'y participer.