cadre21

Au coeur de votre stratégie #DevProf

cadre21.org

Preuve et attestation de développement professionnel

# Robotique et programmation 1 – Explorateur




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...

Badge attribué à : Annie-France Lévesque
https://www.cadre21.org/membres/3e9335f53a21e13a08038d46

Date d'obtention : 2020-02-04 19:08:48

cadre21

Au coeur de votre stratégie #DevProf

cadre21.org

Preuve et attestation de développement professionnel

# 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?

Les outils technologiques nous entourent et prennent de plus en plus de place, il est donc primordial, je crois, d'initier nos jeunes élèves à ce langage universel qu'est la programmation.

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

Je crois que ce sera assez simple à intégrer dans ma classe puisque mes élèves ont déjà fait de la robotique dans les années précédentes, mais aussi parce que la robotique touche à plusieurs matières en même temps. Il sera intéressant de bâtir un projet touchant les maths, les sciences et le français. Les élèves auront à résoudre des problèmes et seront au coeur de l'action.

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 réaliser un projet de robotique dans ma classe motivera au plus haut point mes élèves. Je suis convaincue que mes élèves qui éprouvent plus de difficultés académiques au quotidien sauront vivre de belles réussites dans un tel projet. Qui sait, ils pourraient même devenir des experts pouvant aider d'autres élèves de la classe!