

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 : [julie.chevrier](https://www.cadre21.org/membres/julie-chevrier-cssdhr-gouv-qc-ca)

<https://www.cadre21.org/membres/julie-chevrier-cssdhr-gouv-qc-ca>

Date d'obtention : 2019-11-02 21:23:46

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?

Premièrement l'apprentissage de la programmation est un incontournable parce que la programmation est de plus en plus présente dans le quotidien. Comme il est mentionné dans cette formation, elle permet aux élèves de développer plusieurs compétences transversales et permet de résoudre des situations-problème, de persévérer et de collaborer.

J'ai déjà commencé à intégrer la programmation dans mon enseignement et je peux voir une grande motivation chez la plupart de mes élèves et surtout chez les garçons.

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

J'ai la chance de travailler dans une école qui a une flotte de Ipads et quelques robots

Je veux commencer par intégrer Scratch à mon enseignement. À la manière de l'enseignante dans une des vidéos de cette formation, je veux leur faire coder des histoires qui pourront ensuite présenter à l'ensemble de la classe. Ce sera bonne façon de travailler la compétence oral avec eux.

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

Une augmentation de la motivation chez les élèves, l'apprentissage de différentes compétences à l'aide de la programmation.

Chez le personnel, le partage des projets sur notre page Facebook pourra donner l'envie aux autres enseignants d'utiliser notre flotte de Ipads et les robots qui sont très peu utilisés présentement.