

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 : Brittany.Lavigne.Teacher

<https://www.cadre21.org/membres/brittany-lavigne-cssps-gouv-qc-ca>

Date d'obtention : 2021-10-13 18:46:06

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?

La presence de machines simples et de robots autour de nous est le futur de nos eleves. Ils doivent avoir la connaissance et les competences de resolution de probleme, d'analyse et etre capables de structurer leur pensee.

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

Je prevois faire un theme sur l'aerospatial, incluant la lecture du graphic novel numerique avec realite augmentee de NASA (First Woman) afin de donner une introduction et une motivation pour la connaissance et l'utilite des robots. Puis, je vais leur faire faire des activites Scratch (Halloween coding) pour ensuite leur faire explorer les cahiers de programmation produits par Sebastien Bergeron avec les robots EV3 mindstorm.

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

La question n'a pas de sujet, mais j'ose croire que nous parlons ici de l'impact de la robotique et de la programmation sur eux. La motivation scolaire sera augmentee pour les enfants, les parents seront donc heureux. Le personnel vera une progression fantastique dans leur competence numerique et seront fieres de voir la progression de leurs eleves. Pour ce qui est de la communaute, je ne sais pas vraiment ... fierte?