

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 : croteau megan

<https://www.cadre21.org/membres/2cf2babcd5ea477a5f73f81c>

Date d'obtention : 2024-03-11 06:56:18

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 XXI^e siècle?

Je suis en accord. Notre monde va toujours être en développement et nous sommes rendus au point auquel nos élèves vont nécessiter ces connaissances pour être capables de naviguer leur monde comme adultes. Nous sommes déjà rendus à avoir besoin d'une compréhension de base de la technologie pour contribuer à notre société efficacement, plus que nos enseignants en avait de besoins quand on était au primaire. C'est important qu'on prépare nos élèves en leur enseignant ce qui va être les compétences numériques de base quand ils sont rendus à notre âge.

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

Je me prépare pour vraiment avoir besoin d'apprendre au sujet, et de développer mes propres connaissances sur la robotique et la programmation, mais j'ai hâte d'apprendre avec mes élèves. C'est un sujet attirant et amusant pour moi, comme des grands casse têtes à résoudre, alors je pense que l'intégration de cette matière dans ma salle de classe va être un défi excitant, et de valeur.

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

Enseigner au sujet de la robotique et de la programmation est une façon que nous les enseignants pouvons mieux préparer nos étudiants pour le monde dans lequel ils vivent. De plus, ces connaissances peuvent nous aider comme enseignants lorsqu'on serait en mesure de mieux naviguer le monde changeant et de rester au courant avec ce que nos élèves sont entraînés à vivre. Comme ceci nous serons en mesure de mieux leur soutenir dans leur développement et leurs apprentissages. De plus, la robotique est incroyablement amusante et excitante alors les élèves vont amener cette humeur chez eux, et leurs parents verront à quel niveau les élèves sont engagés dans leurs apprentissages.