CADRE21

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, vous proposera une variété de matériel ainsi qu'un éventail de conseils, de stratégies et de ressources.

:
Badge attribué à : awoufack
https://www.cadre21.org/membres/awoufack-ualberta-ca

Date d'obtention : 2023-09-30 18:24:07

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?

L'apprentissage de la programmation devient un incontournable pour un enfant au XXI siecle car le monde d'aujourhui se develloppe tres vite et de facon numerique et chaque enfant devrait etre capable de comprendre le language des robots, de communiquer, de creer et de comprendre cette tehcnologiequi au fil du temps sera peut etre le seul moyen d'apprentissage dans tous les domaines de la vie.

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

l'integration de cet apprentissage dans ma salle de classe se fera en plusieurs etapes et de facon progressive: la premiere phase sera de faire connaitre tout le materiel robotique a utiliser et ses fonctionnalites pour la programmation a mes eleves, leur expliquer le bien fonde de cet apprentissage, leur faire intervenir dans le choix de l'activite a realiser, insister sur les activites sous formes de jeux en groupe pour faciliter leur apprenstissage tout en jouant.

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

l'impact sur les eleves sera l'interactivite avec l'enseignant, l'implication a chaque cours d'apprentissage, le developpement de leur capacites a comprendre, a communiquer et a creer les algorithmes dans le language robotique. Le personnel sera plus apte et plus motive a transmettre ses connaissances aux eleves qui ont deja developpes certaines aptitudes de base avec passion, les feedback pousses avec les eleves motiveront les enseignants. les parents des eleves auront quant a eux la capacite de communiquer avec les enfants dans le language robotique (ils auront lesconnaissances de base) car les parents ont une grande influence sur l'apprentissage des