

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 : djiongo@ualberta.ca
<https://www.cadre21.org/membres/djiongo-ualberta-ca>

Date d'obtention : 2024-03-06 01:28:16

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 programmation devient incontournable pour un enfant au 21'eme siecle parce qu'il permet a l'enfant de developper la pensee critique (dans le domaine de la science). De plus lorsqu'un enfant programme, il utilise la technologie, resout des problemes, apprend à créer et à utiliser d'algorithmes et obtient des résultats concrets et stimulants.

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

l'integration de la robotique est un apport supplementaire qui permet de stimuler et engager les eleves. elle permet de passer de la theorie a la pratique. ceci permettra d'émettre des hypotheses, de dégager les éléments essentiels, d'interpréter, de représenter, d'exploiter de l'information et de trouver des solutions.

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

comme l'a dit Roméro, Lepage et Lille en 2017 l'impact de la robotique sur les eleves sera enorme car son integration sera benefique pour les eleves car il permettra de développer différentes compétences disciplinaires et transversales, dont la résolution de problèmes et la créativité.