

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 : djemgoub

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

Date d'obtention : 2023-10-06 15:02:56

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 d'accord avec cette idée. Le numérique est un indispensable de nos jours et vu l'évolution du monde, il le sera encore plus dans les prochaines années. De ce fait, l'intégration de la robotique dès le primaire est une action louable car cela permet à l'élève dès le jeune âge de se familiariser à ce concept.

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

Je ne suis pas très habile avec la technologie numérique, mais je ressens le besoin de faire des formations et de collaborer avec mes collègues et l'équipe école afin de maîtriser pour un premier temps ceux disponibles dans l'école. Je prendrai donc la posture de l'apprenant dans une démarche d'équipe -école.

De plus, j'intégrerai progressivement au rythme des élèves et selon le curriculum.

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

L'intégration de la programmation et la robotique dans la classe aura plusieurs impacts positifs sur le plan pédagogique car il aide l'enfant à acquérir des compétences en mathématiques, sciences, langues et aussi à développer l'esprit critique et scientifique. Cela bénéficierait à la société entière d'apprécier le succès du système scolaire dans lequel les élèves sont au centre.