cadre21

Au coeur de votre stratégie #DevProf

cadre21.org

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...

Badge attribué à : Jean-Philippe Doyon
https://www.cadre21.org/membres/c765635f8f0a2e764dc96ae5

Date d'obtention : 2023-01-09 20:39:09

cadre21

Au coeur de votre stratégie #DevProf

cadre21.org

Preuve et attestation de développement professionnel

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 peut être un moyen de rendre les apprentissages encore plus signifiants pour les élèves dans un contexte avec lequel il sont familier. La programmation et la robotique peuvent leur permettre d'initier plusieurs apprentissages concrets en lien avec la production de contenu, la résolution de problèmes, la créativité, l'innovation, la communication, et bien d'autres. Ces atouts sont certainement très importants au XXIe siècle.

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

Je suis enseignant de Sciences en 6e année, donc évidemment la programmation peut s'intégrer dans plusieurs aspects. Je pense qu'il en est de même dans une classe régulière, principalement en mathématiques. Mais au-delà de cela, la programmation peut travailler la coopération, qui peut avoir un impact dans tous les aspects de la vie de l'élève.

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

- Élèves: Implication dans un projet personnel à la hauteur de leur intérêt et potentiel, coopération, autonomie, communication, créativité, résolution de problèmes

- Enseignants: Moins de charge, plus de temps en situation d'observation, intégration des savoirs à travers le contexte de la programmation

- Parents: Leurs enfants peuvent découvrir une passion grâce à la robotique et la programmation. Cette passion peut se propager à la maison, peut jouer sur sa motivation scolaire, ses intérêts. Les parents bénéficient de voir leur enfant s'épanouir.

-

cadre21

Au coeur de votre stratégie #DevProf

cadre21.org