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 : Julie Bussière
https://www.cadre21.org/membres/f1797356cb711526489212e0

Date d'obtention : 2019-10-01 20:48:52

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?

L'apprentissage de la programmation est un incontournable pour un enfant du XXIe siècle parce que la technologie fait maintenant partie intégrante de notre monde. Comme éducateur, on veut bien préparer nos élèves afin qu'ils soient compétents. En plus, la programmation développe chez les jeunes plein de compétences qui leur seront nécessaires pour l'avenir: résolution de problème, créativité, collaboration et autres.

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

Il est très facile d'intégrer la robotique à plein de contenu en science, mathématique, français ou autre.. On développe aussi plein de compétences transversales. Je dois trouver des façons d'intégrer cet apprentissage de façon interdisciplinaire.

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

L'impact sera majeur, car nous formerons des enfants qui vont se questionner, accepter l'erreur et qui essaieront de trouver des solutions. Ils pourront appliquer cet apprentissage dans leur vie quotidienne. L'apprentissage de la robotique nous fit également réaliser que ce qu'on croyait difficile est en réalité assez facile. Il suffit de comprendre la langue.