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 : Professeur6
https://www.cadre21.org/membres/cef575565d8dca7f82f5b25d

Date d'obtention : 2019-08-27 14:10:30

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?

Dans le futur, la plupart des élèves auront à travailler dans un domaine de programmation et de résolutions de problèmes. Ils devront intégrer à leur quotidien différents outils numériques tant au travail qu'en dehors de celui-ci.

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

Suite à la formation explorateur, je me rends compte que ce sera plus facile que je ne le croyais. Déjà, dans notre école, nous avons plusieurs éléments qui favorisent cette voie: ex.: un chariot qui regroupe tout le matériel de robotique, nous avons du matériel en quantité suffisante pour répondre aux besoins des différents niveaux, il y a de la formation entre les pairs, nous avons aussi une équipe-école engagée.

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

Ce sera très positif et motivant. Les élèves développeront: différentes compétences, leur jugement critique, des stratégies de résolution de problèmes, etc.
Les profs seront conscient de l'importance d'intégrer la programmation dans leur quotidien afin de préparer les élèves au monde futur. Les parents seront non seulement satisfaits de cette innovation mais verront et comprendront l'importance de ce virage, de cette orientation.