CADRE21

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, vous proposera une variété de matériel ainsi qu'un éventail de conseils, de stratégies et de ressources.

:
Badge attribué à : Thomas Laniel
https://www.cadre21.org/membres/thomas-laniel2-cssmb-gouv-qc-ca

Date d'obtention : 2020-04-28 17:01:40

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?

Je pense que la programmation permet de mettre à profit les connaissances qui sont enseignés en classe. De plus, l'enfant peut mettre concrètement à profit ses stratégies de résolutions de problème afin de surmonter les nombreux défis qui se présenteront à lui lorsqu'il programmera. Notre société vit un tournant numérique, il va donc de soi que les enfants apprennent à vivre et soient guider au travers cet univers numéirique.

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

Étant enseignant au préscolaire, les enfants serait emmener à découvrir le monde de la programmation, à apprendre le vocabulaire qui lui est propre et a explorer cet univers par l'apport de robot plus simple. Les enfants seront guidé et travailleront en dyades ce qui favoriseras le partage. Je pense qu'explorer le monde de la programmation favorisera le développement de leur capacité à analyser et résoudre une situation.

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

Je pense que la programmation est un moyen efficace de rejoindre les enfants. Il a un certain attrait de travailler avec du matériel informatique et un côté ludique qui attire les enfants. Je pense que les parents seront content de savoir que les enfants sont préparer à vivre dans le monde de demain. En bref, bien encadrer, l'enseignement de la programmation serait un atout. L'équipe-école pourrait avoir certaine réserve quand à leur capacité à l'intégrer dans leur classe, mais une fois bien guidé, je suis convaincu qu'ils prendront plaisir à le faire.