

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 : Kouame Serge Judicae Koffi
<https://www.cadre21.org/membres/kskoffi-ualberta-ca>

Date d'obtention : 2023-10-07 20:10:48

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?

Les enfants du XXIe siècle sont exposés à la technologie. L'apprentissage de la programmation devient un incontournable dans le but ou l'enfant devra savoir faire des programmations pour pouvoir atteindre certains types de compréhension dans sa formation en robotique et en informatique.

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

L'intégration commence par l'acquisition du matériel informatique et robotique. Avoir l'équipement nécessaire est un atout pour l'apprentissage des enfants. Tous les enfants sont des fans de tous ce qui est robotique et informatique. L'intégration et l'apprentissage se feront de manière inclusive. Permettre aux enfants d'apprendre en touchant, en manipulant reste un devoir pour le bon enseignant. Leur enseigner comment se faire une programmation et aussi leur permettre de le faire d'eux-mêmes. L'apprentissage par le toucher est très bénéfique pour les enfants.

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

À notre ère, La programmation informatique contribue à faire évoluer la compétence numérique des enfants. Il permet à l'enfant de s'évader dans un univers exceptionnel tous en apprenant. Le personnel enseignant est dans l'obligation de se mettre à niveau afin d'apprendre aux enfants en répondant à leurs questions et en leur orientant. Les enfants ont assez d'imagination, donc le personnel enseignant a le devoir de se préparer d'avance. Les parents qui sont le premier bénéficiaire doivent accompagner leurs enfants dans cette formation. Ils doivent pouvoir mettre les outils nécessaires pour la formation de leurs enfants à disposition. Tous les parents sont fiers de leurs enfants bien former.