

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 : KUATE KOUAM Paul Raymond

<https://www.cadre21.org/membres/53a545bcdda2fe0fc0dad343>

Date d'obtention : 2023-10-07 20:37:45

# 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 devient incontournable en ce siècle parce que la technologie évolue à une vitesse exponentielle. Tout est devenu numérique. Par conséquent chaque enfant de ce siècle doit être à la page pour une bonne intégration.

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

Au vu de mes compétences informatiques additionné à la diversité culturelle des élèves, l'intégration de la programmation dans ma classe doit se faire de façon évolutive en tenant compte de l'aspect culturel de mes élèves.

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

Sur les élèves, la programmation et la robotique permettront d'être plus créatif et originaux dans la création des programmes. Sur le personnel, elles permettront de toujours rester d'actualité. Ou bien d'être en perpétuelle quête de connaissances afin de pouvoir les transmettre aisément.

Sur les parents, la programmation et la robotique leur permettront de s'arrimer à l'outil technologique afin d'être capable d'aider aisément leurs enfants à la maison.

Sur la communauté de notre ça permettra de renforcer les liens et de s'entraider mutuellement et surtout de travailler en équipe.