

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 : KONAN N'GORAN

<https://www.cadre21.org/membres/kngoran-ualberta-ca>

Date d'obtention : 2023-10-08 03:30:53

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 le caractère incontournable de l'apprentissage de la programmation pour un enfant au XXIe siècle n'est que justice face à l'évolution fulgurante de la technologie qui ne cesse de bouleverser l'ordre mondial. L'homme vit dans son temps et selon son temps. L'adaptation du système éducatif à l'évolution technologique est quelque chose qui s'impose de fait, vue l'horizon futur des opportunités d'emplois allant avec le numérique.

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

Je vois l'intégration de cet apprentissage dans ma classe comme une opportunité de me parfaire encore, de m'adapter davantage et de m'affirmer afin de garder le contrôle et la maîtrise de ma classe et de ne pas rester à la traîne face à ce TGV de l'évolution technologique.

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 énorme à tous les niveaux:

Au niveau des élèves ce sera certainement une source inouïe de motivation et d'inspiration à travailler car ces outils technologiques sont quotidiennement à leur portée.

Au niveau des enseignants cela sera pour certains un réel challenge et pour d'autres une aubaine pour mettre en relation ou intégrer leurs connaissances du numérique à la pédagogie.

Au niveau des parents ce sera aussi un challenge pour certains, qui s'y connaissent très peu ou pas du tout au numérique et pour d'autres ce sera une occasion de contempler les résultats du génie qu'ils ont initié en leurs enfants.

Au niveau de la communauté, le bénéfice est très grand: l'émergence d'une communauté technologique très bien à la pointe du développement, voire même la naissance d'une nation leader dans le domaine.