

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 : JeanV

<https://www.cadre21.org/membres/jean-vaillancourt-collegedechampigny-com>

Date d'obtention : 2023-12-08 17:06:21

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 XXI^e siècle?

Oui, tant pour l'aspect raisonnement et résolution de problème que pour l'aspect compréhension de notre milieu de vie, où la programmation prend de plus en plus de place (domotique, intelligence artificielle, etc.)

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

Avoir les ressources nécessaires pour permettre à chacun d'y aller à son rythme. Avoir des défis supplémentaires pour ceux qui ont une longueur d'avance et des liens ou vidéos disponibles pour ceux qui ont besoin de plus d'explication. Je crois que la classe inversée s'applique très bien dans ce genre de situations d'apprentissage.

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

Augmentation de la confiance en soi pour les élèves, vivre des réussites concrètes peut aussi amener à une amélioration de la motivation scolaire. Pour les adultes, avoir le sentiment qu'on prépare adéquatement les élèves pour leur milieu de demain.

Finalement, pour la communauté de l'école, avoir le sentiment qu'on ne passe pas à côté d'un gros morceau de la société d'aujourd'hui en offrant des cours de robotique et de programmation.