

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 : Astrie Sophie

<https://www.cadre21.org/membres/6c895b17cf65852bad2f6407>

Date d'obtention : 2023-10-11 22:44:15

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?

Aujourd'hui consciemment ou inconsciemment nous sommes amenés à utiliser des outils électroniques dans notre vie quotidienne privée et professionnelle. De plus, l'intelligence artificielle est en plein développement et devrait conduire à un changement des métiers et aux développements de nouveaux qui seront liés à la programmation et à la robotique. Pour l'avenir de nos enfants, nous devons les préparer à acquérir les compétences nécessaires pour utiliser la robotique et la programmation.

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

Je me vois comme il a été indiqué dans la formation de démarrer avec une application pour me donner confiance. Aimant les technologies et les nouveautés, je n'ai pas de réticence à utiliser des applications ou des robots.

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

Les impacts seraient positifs pour les élèves, car ils acquièrent de nouvelles compétences et sont capables de réaliser des programmes. Ils développeraient la fierté. Le personnel serait motivé par l'enthousiasme des élèves et leurs progrès. Les parents constateraient que leurs enfants sont plus motivés par les activités à l'école et leur partagent leurs connaissances. Cela dynamiserait l'école et la communauté.