

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 : N'GUESSAN Noel

<https://www.cadre21.org/membres/8b2e078d681bb1261416ca90>

Date d'obtention : 2024-01-30 05:51:01

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?

Comme réflexion, je dirais qu'il est à reconnaître que l'apprentissage de la programmation est devenu une compétence essentielle au XXI^e siècle, à cause de la prédominance accrue de la technologie dans tous les aspects de la vie. Enseigner la programmation aux enfants dès leur plus jeune âge leur permet de développer des compétences en résolution de problèmes, en pensée logique et en créativité, tout en les préparant à un avenir où la technologie continuera à façonner le monde du travail et la société en général. En tant qu'outil de création et de compréhension du monde numérique qui nous entoure, la programmation offre également aux enfants la possibilité de devenir des innovateurs et des créateurs dans une économie de plus en plus axée sur la technologie.

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

Intégrer des supports multimédias interactifs tels que des vidéos, des animations, des simulations et des jeux dans les leçons pour rendre les concepts plus vivants et faciliter la compréhension. En plus, utiliser des plateformes d'apprentissage en ligne pour fournir du contenu supplémentaire, des devoirs et des exercices pratiques. Ces plateformes peuvent également permettre le suivi individualisé des progrès des élèves.

Pour le personnel un accès accru à la formation et au développement professionnel peut renforcer les compétences du personnel enseignant et administratif. Aussi, Les changements dans les politiques éducatives ou les ressources allouées peuvent influencer la charge de travail du personnel, qui peut être à la fois positive ou négative .

En ce qui concerne les parents , des initiatives visant à impliquer davantage les parents dans la vie scolaire peuvent renforcer les liens entre l'école et la communauté. En plus, une communication efficace entre l'école et les parents peut favoriser une meilleure compréhension des besoins et des progrès des élèves.

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

Concernant les élèves, ils peuvent bénéficier d'une meilleure qualité d'éducation si des réformes sont mises en place pour améliorer les programmes, les méthodes d'enseignement, ou l'accès à des ressources éducatives. Des programmes de soutien émotionnel et social peuvent améliorer le bien-être des élèves, les aidant à surmonter le stress et les obstacles.

Personnel :

Formation et développement professionnel : Un accès accru à la formation et au développement professionnel peut renforcer les compétences du personnel enseignant et administratif.

Charge de travail : Les changements dans les politiques éducatives ou les ressources allouées peuvent influencer la charge de travail du personnel, qui peut être à la fois positive (allègement de certaines tâches) ou négative (nouvelles responsabilités ou exigences supplémentaires).

Satisfaction professionnelle : Des conditions de travail améliorées et un soutien adéquat peuvent contribuer à une plus grande satisfaction professionnelle.

Au niveau de la communauté , une école prospère peut contribuer à stimuler l'économie locale en attirant des familles et en favorisant la croissance économique. Si une école joue un rôle central dans la communauté, cela peut renforcer le tissu social en favorisant la collaboration et la solidarité entre les résidents.