cadre21

Au coeur de votre stratégie #DevProf

cadre21.org

Preuve et attestation de développement professionnel

Programmation et robotique 1 – Explorateur



Description:

Le niveau Explorateur de cette formation vous permet d'une part de vous familiariser globalement avec le domaine et d'autre part, de comprendre ce qu'est la différence entre programmation informatique et code informatique. Vous y trouverez des idées d'exploitation pédagogique en lien avec des compétences disciplinaires et non disciplinaires (transversales). Vous découvrirez plusieurs outils vous permettant de vous préparer à animer une activité en classe au niveau Architecte.

Badge attribué à : njankeus-ualberta-ca
https://www.cadre21.org/membres/e21b8d46db8cc6d4fe9380b3

Date d'obtention : 2025-04-03 16:05:03

cadre21

Au coeur de votre stratégie #DevProf

cadre21.org

Preuve et attestation de développement professionnel

Programmation et robotique 1 – Explorateur

1 - Quel est votre point de vue ou votre première réflexion sur le thème de la programmation et la robotique ?

La programmation et la robotique sont des piliers essentiels pour façonner l'avenir technologique. Ils offrent des opportunités créatives, développent la pensée logique et résolvent des problèmes complexes. Intégrés à l'éducation, ils préparent les élèves aux carrières numériques tout en stimulant leur curiosité et leur capacité à innover dans un monde en constante évolution.

2 - Comment cette posture/approche pédagogique pourrait-elle s'insérer dans votre enseignement ?

Cette approche pédagogique enrichit l'enseignement en favorisant l'apprentissage pratique et interactif, développant des compétences en résolution de problèmes et en créativité. Elle motive les élèves, les prépare aux carrières technologiques et encourage leur esprit critique et collaboratif.

3 - Quel serait l'impact (motivation, engagement, réussite) sur les élèves d'intégrer la programmation et la robotique à votre pratique ?

Intégrer la programmation et la robotique stimulerait la motivation et l'engagement des élèves par des projets interactifs. Ces activités pratiques renforceraient leur confiance, leur créativité et leur autonomie, favorisant une meilleure réussite scolaire tout en préparant efficacement aux défis technologiques et professionnels futurs