

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 : mbom-ualberta-ca

<https://www.cadre21.org/membres/8d77f0bfe80b970d56f63425>

Date d'obtention : 2025-11-13 06:28:28

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 pour moi des domaines stimulants et essentiels. Elles développent la créativité, la logique et la résolution de problèmes, tout en offrant de nouvelles façons d'apprendre activement.

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

Dans ma future pratique en immersion française, j'intégrerais cette approche en proposant des activités de programmation et de robotique qui permettent aux élèves d'explorer, de manipuler et de résoudre des problèmes de façon active. Cette démarche s'insère facilement dans une pédagogie inclusive, car elle offre des occasions variées de collaboration, soutient différents styles d'apprentissage et renforce la confiance des élèves. Elle me permettrait aussi de relier le langage, les sciences et la technologie, tout en développant des compétences essentielles du 21^e siècle.

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 dans La pratique aurait un impact fort sur Les élèves. Ces outils rendent l'apprentissage plus actif et authentique, ce qui augmente naturellement leur motivation. En immersion française, ils soutiennent aussi le développement du langage, car les élèves doivent expliquer, collaborer et justifier leurs choix. Cette approche renforce leur engagement, valorise différents profils d'apprenants et leur permet de réussir en construisant, testant et corrigeant leurs propres solutions. Elle développe la confiance et le plaisir d'apprendre.