

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 : [bmoka-ualberta-ca](#)

<https://www.cadre21.org/membres/774c2619f55e855cd206280b>

Date d'obtention : 2025-11-19 23:01:43

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 outils pédagogiques puissants qui stimulent la curiosité et la créativité des élèves. Elles favorisent la pensée logique, la résolution de problèmes et l'apprentissage collaboratif, tout en rendant les savoirs concrets et motivants

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

Cette approche pédagogique s'insère naturellement dans mon enseignement en favorisant l'apprentissage actif et la résolution de problèmes. En intégrant la programmation et la robotique, je peux proposer des projets interdisciplinaires qui stimulent la curiosité, développent la pensée critique et encouragent la collaboration entre élèves. Cela permet de relier la théorie à des applications concrètes et de rendre l'enseignement plus motivant et pertinent.

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

L'intégration de la programmation et de la robotique dans ma pratique aurait un impact positif majeur sur les élèves. Elle stimulerait leur motivation grâce à des projets concrets et ludiques, renforcerait leur engagement par la collaboration et la créativité, et favoriserait leur réussite en développant des compétences transversales comme la pensée critique, la logique et la résolution de problèmes.