

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 : [rabar-ualberta-ca](https://www.cadre21.org/membres/f4f710a1dcf86b78bfb7a55e)

<https://www.cadre21.org/membres/f4f710a1dcf86b78bfb7a55e>

Date d'obtention : 2026-03-06 03:19:12

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 ?

En ce qui est dans le thème de la programmation et la robotique, j'ai toujours eu cette impression que c'est seulement dans les cours de technologie que les apprenants pouvaient expérimenter et apprendre sur la programmation et la robotique, par contre je viens de réaliser que c'est un outil qui peut s'ajuster pour les autres cours comme les STIM et les arts. Cela en dépendra des compétences que l'enseignant et le programme d'étude souhaite que les apprenants développent. En somme, je pense que ce domaine est essentiel pour nos apprenants afin de développer les compétences nécessaires pour naviguer cette ère numérique et technologique.

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

Cette posture pourrait s'insérer dans mon enseignement de plusieurs manières soit, seul, dans une discipline ou elle peut être interdisciplinaire. Je pourrais emmener les élèves à utiliser les matériaux/ressources de programmation dans mes cours pour mettre en pratique leurs connaissances et pour qu'ils puissent l'appliquer dans différents contextes.

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

Je crois qu'il y aura un impact positif sur l'intégration de la programmation et la robotique auprès des élèves parce que leur motivation va augmenter les activités sont interactives, ludiques et hors de l'ordinaire. Elle favorise aussi l'engagement, puisque les élèves participent activement à des projets, expérimentent et collaborent pour résoudre des problèmes.