

Preuve et attestation de développement professionnel

Programmation et robotique 1 – Explorateur

cadre21



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 :

<https://www.cadre21.org/membres/98b4d80c171d47817006e875>

Date d'obtention : 2025-11-20 02:26:05

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 ?

Je pense que la programmation et la robotique sont des approches pédagogiques innovantes qui permettent aujourd'hui de transformer nos pratiques pédagogiques. Elles font évoluer notre rôle d'enseignant et contribuent à améliorer les expériences d'apprentissage des élèves. Au delà d'un ajout technologique, il s'agit d'une approche pédagogique qui s'insère dans les réalités de notre époque où nos élèves sont exposés en dehors du cadre scolaire à tous types de technologies.

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

Cette posture pédagogique peut s'insérer dans un apprentissage actif dans lequel les élèves seront amenés à expérimenter, tester, modifier, créer. Je pourrai utiliser par cette approche une pédagogie pour aider les enfants à concevoir un robot, créer une solution réelle, résoudre un défi ; Ainsi donc ils feront un travail collaboratif dans lequel ils pourront négocier, discuter et argumenter. Ils vont développer l'autonomie : chaque élève pourra progresser à son rythme, explore des stratégies différentes.

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

En intégrant la programmation et la robotique à ma pratique enseignante, cela pourrait renforcer la motivation, l'engagement et la réussite des élèves. Elle propose un environnement d'apprentissage dynamique où les élèves explorent, collaborent et construisent leurs connaissances en interaction avec des outils technologiques concrets. Cette pédagogie rend les apprentissages plus authentiques et plus stimulants, tout en développant des compétences essentielles pour le monde contemporain.