

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/b72fe5eefee93a3fd2ce9df4>

Date d'obtention : 2025-11-07 05:19:11

# 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 démystifie le numérique et développe la Pensée Informatique (résolution de problèmes, logique, abstraction), des compétences cruciales pour la réussite future de l'élève. C'est plus qu'une matière : c'est un outil d'apprentissage transversal.

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

Mon approche intègre programmation et robotique comme outil pédagogique transversal pour développer la Pensée Informatique (logique, abstraction, résolution de problèmes). J'utiliserais le langage par blocs et l'insertion dans les disciplines (Langue, Math) pour renforcer les compétences numériques et transversales de mes élèves.

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

L'impact sur les élèves est positif et triple : Motivation/Engagement : L'aspect ludique (créer jeux/histoires) augmente l'intérêt, la persévérance et la collaboration. Réussite : Renforcement des stratégies cognitives (logique, résolution de problèmes, abstraction), transférables à toutes les disciplines. C'est un levier essentiel pour le succès futur.