

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/223ebdd2e2d4a84850608b16>

Date d'obtention : 2025-11-08 04:07:53

# 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 représentent pour moi des domaines fascinants et essentiels dans ce système en croissance permanente. Elles permettent de repousser les limites de ce que l'homme peut accomplir.

La programmation est un langage universel qui peut donner des instructions précises à une machine. Apprendre à programmer c'est penser autrement, à résoudre des problèmes de manière structurée.

La robotique rend le monde numérique en monde physique et tangible.

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

cette approche pourrait s'insérer par la mise en place de projets collaboratifs où les élèves conçoivent et programment des robots. Cela favoriserait leur engagement, leur autonomie et leur capacité à travailler en équipe. En tant qu'enseignante dans un contexte francophone minoritaire, je pourrais aussi utiliser la robotique comme levier pour développer le vocabulaire technique en français, tout en valorisant la créativité et la pensée logique.

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

Intégrer la robotique rend les élèves plus motivés et engagés. Ils apprennent en créant, en testant et en collaborant, ce qui renforce leur autonomie et leur confiance. Cette approche favorise la réussite en développant des compétences utiles comme la logique, la créativité et le travail d'équipe.