

Preuve et attestation de développement professionnel

Programmation créative 1- Explorateur



Description:

Programmation, code, codage ... ce sont des termes que nous entendons de plus en plus souvent à l'école. Dans cette formation, nous vous invitons à connaître l'approche et les pratiques de la programmation créative. Avec des outils comme Scratch, la programmation est à la portée de tous, mais il est important de bien réfléchir à son intégration pédagogique afin de concevoir des activités d'apprentissage qui permettent à l'élève de s'engager dans une démarche de conception et de résolution créative de situations-problèmes par le biais de la programmation. Ce module a été pensé pour vous, enseignants du primaire et du secondaire. Vous y trouverez des stratégies et des pratiques adaptées à vos besoins. Vous y trouverez également une grande quantité de ressources vous permettant d'explorer davantage le potentiel de la programmation à l'école. Cette formation a été conçue grâce à la collaboration entre Cadre21 et des enseignants-chercheurs de l'Université Laval au Québec, du Laboratoire d'Innovation et Numérique pour l'Éducation de l'UNS et de TECHNE en France. Au niveau Explorateur, c'est une initiation à la programmation créative. L'apprenant se familiarise avec la démarche critique, empathique et créative de résolution de problèmes permettant la création d'une solution technocréative, qui peut faire appel à l'usage des stratégies et des processus des sciences informatiques (le codage, par exemple) pour la création d'une ou plusieurs solutions.

:

Badge attribué à : yan_spence

<https://www.cadre21.org/membres/442a505b7deb8f37c5c683a8>

Date d'obtention : 2021-03-08 20:12:02

Programmation créative 1- Explorateur

Quel est pour vous l'intérêt de l'apprentissage de la programmation à l'école ?

J'ai participé au projet Robot 360 et la programmation créative m'a toujours intéressée. J'étais dans une école avec un niveau socio-économiquement très faible et la robotique m'a permis d'intéresser beaucoup de jeunes garçons au plaisir de l'école et de la robotique et de la programmation.

Comment la programmation créative pourrait-elle s'insérer dans votre enseignement?

J'ai déjà réalisé des activités de programmation dans ma classe à Saint-Paul avec le projet Robot 360 et cela a été une expérience fantastique. En science et technologie, les opportunités de faire de la programmation créative est presque illimitée.

Quels apprentissages pensez-vous que les élèves peuvent développer par le biais des activités de programmation créative ?

La confiance en soi, le travail d'équipe, la persévérance, la possibilité de se tromper et de faire des erreurs. L'esprit logique, améliorer le raisonnement et la pensée mathématique. Combiner le plaisir et l'apprentissage.