

## 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 :

<https://www.cadre21.org/membres/2033f9aeb1d977a626d70811>

Date d'obtention : 2019-03-20 19:11:22

# Programmation créative 1- Explorateur

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

Nous sommes dans l'ère du numérique, il est donc important de l'appliquer à l'école. Nos élèves auront des emplois tous en lien avec la technologie, l'école doit donc changer ses pratiques afin d'utiliser les nouveaux outils mis à notre disposition.

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

Nous avons débuter cette année l'utilisation de robots ainsi que de la programmation qui s'y rattache. Il est difficile pour moi encore de voir la façon dont je pourrais l'inclure dans mon enseignement et cette formation « exploratoire » ne m'a pas permis de répondre à cette question. J'en suis donc au volet exploration avec les élèves et c'est plutôt un outil de motivation.

Quels apprentissages pensez-vous que les élèves peuvent développer par le biais des activités de programmation créative ?  
La résolution de problème, la coopération, apprentissage par erreurs.