

## 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 : Malapierre

<https://www.cadre21.org/membres/malapierre-csslaval-gouv-qc-ca>

Date d'obtention : 2019-01-22 18:07:44

# Programmation créative 1- Explorateur

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

Il est primordial d'intégrer l'apprentissage de la programmation dans nos écoles, car il s'agit de l'avenir.

Nos élèves baignent déjà dans l'informatique, il est temps pour eux d'apprendre le langage informatique!

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

Au secteur adulte en modulaire, il peut être difficile d'intégrer ce type d'apprentissage en classe.

Je crois qu'il serait plus pertinent de l'offrir en parascolaire ou en tant que cours optionnel!

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

Développement d'une pensée informatique.

Résolution de problèmes par essais-erreurs, comprendre qu'il n'est pas nécessaire d'avoir la bonne réponse du premier coup!

Apprentissage par expériences et manipulations, comprendre qu'il peut y avoir plusieurs chemins pour arriver au même résultat!

Collaboration!