cadre21

Au coeur de votre stratégie #DevProf

cadre21.org

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...

Badge attribué à : Alexandra
https://www.cadre21.org/membres/fd33862606e7d56f0d4c665b

Date d'obtention : 2020-01-14 19:38:42

Preuve et attestation de développement professionnel

Programmation créative 1- Explorateur

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

J'ai envie de travailler avec les élèves qui sont intéressés par la programmation. Je trouve que c'est un intérêt qui est peu exploité et on pourrait accrocher des jeunes.

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

Je pourrais demander aux élèves de créer des petits programmes pour calculer l'aire de différents polygones.

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

Je trouve que la programmation permet à certain élèves de changer de posture en classe. Ils deviennent des experts, car certains élèves ont déjà de bonnes connaissances en programmation. La programmation permet de travailler l'analyse et l'abstraction aussi!