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 : Philippe Poitras
https://www.cadre21.org/membres/57b849b0b3d7d120a612cd99

Date d'obtention : 2022-09-27 23:33:51

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 ?

Le développement de compétence transversale, de la pensée informatique(analyse et résolution de problèmes) et de stratégies que les élèves pourront utiliser dans d'autres contextes.

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

En utilisant la pédagogie par projet. Afin d'avoir un rayonnement plus grand que ma classe, il peut être intéressant d'avoir un projet-école qui permettrait aux élèves de tous âges de développer leur pensée informatique.

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

L'élève apprendra un nouveau langage qui lui permet de communiquer avec les différentes technologies d'aujourd'hui et de demain. L'élève apprendra également à devenir créateur numérique et il continuera de développer des stratégies cognitives en lien avec la pensée informatique telles que la collaboration, la résolution de problèmes, etc.