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 : SUZANNE BERNARD
https://www.cadre21.org/membres/96a25796f7b1af4f7e13f26e

Date d'obtention : 2020-11-28 18:46:43

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 ?

Développer la capacité d'analyse et de réflexion chez les enfants.
Permettre d'apprendre que l'erreur est un vecteur vers l'amélioration plutôt qu'un échec.
Favoriser la recherche de solutions, le développement de la créativité, l'esprit de collaboration.

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

La programmation créative peut être intégrée dans le cadre de différentes matières, tant pour la présentation de projets que le développement de solutions à un problème donné. Elle pourrait faire l'objet de séances ciblant spécifiquement le codage, mais aussi l'étude de ses appllications et le développement d'outils à partir de ces aprentissages. Représentation visuelle des résultats d'un questionnaire, présentation des pays d'origine des élèves de l'école, présentation d'un sondage en ligne, etc.

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

Les acquis que favorise la programmation créative ne se limitent certes pas au codage.
Celle-ci stimule entre autres le développement de la créativité, les capacités d'analyse, de planification et d'organisation. Elle laisse aussi place au développement de compétences personnelles - assurance, gestion des implusions, etc. - qui s'étendent bien au-delà de l'ordinateur ou de la salle de classe, mais qui serviront toute la vie.