

La programmation à l'école – Défi

CONTEXTE

Le codage et la programmation sont inscrits dans les programmes de l'Education Nationale. Pour autant, ces notions sont peu travaillées en classe. Aussi, cette animation veut permettre aux enseignants qui souhaitent les travailler de s'approprier les repères pédagogiques nécessaires. De plus, la programmation et le codage peuvent s'aborder de manière ludique, à partir de différentes ressources numériques et de matériel comme les robots. Un défi commun « Roboscol » sera également proposé aux classes participantes qui veulent aller plus loin, à travers une approche pluridisciplinaire, avec la perspective de mutualiser les initiatives et de partager les travaux des élèves.

PUBLIC





Enseignants de cycle 3 (CM1-CM2) et du cycle 2 (CE2).

La présence à cette animation n'engage pas à participer au défi « Roboscol ».

REFERENTIEL DE COMPETENCES DES ENSEIGNANTS

CC4 CC5 CC7 CC6 CC14

OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> Rappeler les textes et les attendus ; S'approprier des repères pédagogiques visant à l'apprentissage du codage et de la programmation ; S'exercer à la programmation par une mise en situation d'investigation ; Elaborer collectivement le défi « Roboscol ».
CONTENU	<ul style="list-style-type: none"> Programmes et socle commun Les différentes programmations : déconnectée, logiciels, applications en ligne, robots ; Expérimentation d'activités de programmation Expérimentation de différents types de robots Elaboration collective du défi « Roboscol »
MODALITES	<p>METHODES Présentation des notions de codage et de programmation dans les textes officiels ; Mise en situation d'activités de codage et de programmation, avec utilisation de robots ; Réflexion collective autour du défi « Roboscol »</p> <p>INTERVENANT Nicolas MERIAU, chargé de mission référent "sciences et technologie", service 1^{er} Degré DEC Mickaël GAS, chargé de mission référent "numérique", service 1^{er} Degré DEC</p>

	25 personnes		La Roche-Sur-Yon (à définir)
	9h-12h15		Mercredi 6 octobre 2021

INSCRIPTION

Avant le 13 septembre 2021

Utiliser la fiche d'inscription en ligne : [CLIQUEZ ICI](#)

Pour toute information complémentaire : service 1^{er} degré – severine.rondeau@ddec85.org