

Extrait du IEN Fontaine-Vercors - IA38

<http://www.ac-grenoble.fr/ien.fv/spip.php?article383>

Initiation à la programmation

- Espace pédagogique - Élémentaire - cycle 3 - Mathématiques -

Date de mise en ligne : lundi 20 mars 2017

IEN Fontaine-Vercors - IA38

Les nouveaux programmes de l'Ecole nous invitent à initier les élèves aux activités de codage, d'algorithmique, de programmation.

Ressources sur le programmation

[La Mission Numérique 85](#) propose à chacun des cycles de l'école primaire une séquence permettant d'appréhender ce que recouvrent ces réalités.

Au-delà des simples activités de codage, c'est tout un cheminement intellectuel et des croisements interdisciplinaires qui sont en jeu : la résolution de problèmes, la démarche d'investigation (essais / erreurs), les compétences langagières, la coopération, la structuration de la pensée mais aussi la formation de l'esprit critique, de l'esprit scientifique et une part d'éducation à la culture numérique sont convoquées dans la mise en oeuvre de ces séances.

Pour chacun des cycles, entre cinq et sept séances sont proposées pour cette sensibilisation à la programmation.

Projets en cours

[Un projet collaboratif en cours. 1,2,3 Scrachez du Groupe Départemental Numérique Isère sur la programmation avec Scratch 2.0](#)