

# FESTIROBOT « The following »

## 5<sup>ème</sup> édition - Projet inter-degré - 2022



Ce festival a pour objectif de mettre en œuvre des projets intégrant les robots et les outils de programmation, comme cela est préconisé désormais dans les programmes.

- *Maternelle : Utiliser des objets numériques : appareil photo, tablette, ordinateur ;*
- *Cycle 2 : Coder et décoder pour prévoir, représenter et réaliser des déplacements dans des espaces familiers,*
- *Cycle 3 : (Se) repérer et (se) déplacer dans l'espace en utilisant ou en élaborant des représentations :*
- *Cycle 4 : les élèves s'initient à la programmation, en développant dans une démarche de projet quelques programmes simples, En créant un programme, ils développent des méthodes de programmation, abordent les notions de variables et de fonctions sous une forme différente, et s'entraînent au raisonnement.*

Ce projet est ouvert à toutes les classes des BEF BARENTIN ROUEN RIVE DROITE et BEF ROUEN GAUCHE (circonscriptions de Barentin, Maromme, Canteleu, Darnétal, Bois-Guillaume, Rouen Nord, Rouen Centre, Rouen Sud, Grand Quevilly, Sainte Etienne du Rouvray et Elbeuf), depuis la maternelle jusqu'au lycée.

Chaque classe inscrite devra relever le défi suivant:

### Créer et programmer un parcours sur la thématique « Y'a d'la joie »

- Soit à travers une activité « branchée », à l'aide d'un robot (comme le Thymio, la Beebot, le Sphero...) et/ou d'un logiciel (scratch, Blockly...)
- Soit à travers une activité « débranchée », sans robot.

### Parallèlement - Projets en lien avec la thématique « Y'a d'la joie » proposés par la mission départementale Education Artistique et culturel 76

#### Pour le 1<sup>er</sup> degré - (Cycle 1-2-3)

- [Un « festival des bandes annonces »](#) vous est proposé par la mission départementale EAC et permet de présenter un des livres de la sélection du Prix Renard'eau pour donner envie aux autres classes de le lire.
- [Prix Renard'eau 2021-2022 « Y'd'la joie »](#) Il propose de découvrir des albums de jeunesse et de voter pour l'album préféré en fin d'année scolaire.

#### Pour le 2<sup>nd</sup> degré : Nous vous proposons le même projet

- Réaliser la bande annonce d'un ouvrage sur le thème « Y'a d'la joie » afin de motiver davantage les classes à la lecture et de dynamiser l'usage du numérique au collège et au lycée. Un cahier des charges vous sera envoyé après inscription.



**Le Festirobot aura lieu cette année le jeudi 23 juin 2022 et le vendredi 24 juin 2022**



Les classes qui viendront à ce Festival présenteront leur parcours et le feront vivre aux autres classes.

En amont, les classes pourront participer au concours "Fabrique ton robot" dans le cadre de l'éducation au développement durable et présenter leur réalisation lors de ces deux journées.

Elles participeront également à des ateliers sur le codage informatique, l'utilisation de robots, la programmation « branchée », la programmation « débranchée » et un flashmob...

#### Calendrier

Jusqu'au 7 janvier 2021 : inscription au Festirobot [ICI](#)

Janvier 2022 : Envoi du dossier de participation avec les ressources aux établissements inscrits

Mars 2022 : Confirmation définitive de votre participation (jours et horaires d'arrivée et de départ et effectifs)

22 juin 2022 : Installation de votre parcours dans la salle (Gymnase du Lycée Gustave Flaubert à Rouen)

23 juin et 24 juin 2022 : Participation au Festirobot