

# FESTIROBOT « The following » BEF DEN Projet inter-degré



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, sur un quadrillage, sur un écran ;*
- *Cycle 3 : (Se) repérer et (se) déplacer dans l'espace en utilisant ou en élaborant des représentations : programmer les déplacements d'un robot ou ceux d'un personnage sur un écran ;*
- *Cycle 4 : les élèves s'initient à la programmation, en développant dans une démarche de projet quelques programmes simples, sans viser une connaissance experte et exhaustive d'un langage ou d'un logiciel particulier. En créant un programme, ils développent des méthodes de programmation, revisitent les notions de variables et de fonctions sous une forme différente, et s'entraînent au raisonnement.*

Ce projet est ouvert à toutes les classes du BEF DEN (circonscriptions de Dieppe Est, Dieppe Ouest, Eu, Neufchâtel en Bray et Saint Valery en Caux), depuis la maternelle jusqu'au lycée.

Chaque classe inscrite devra relever le défi suivant : **programmer un parcours**,

- 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.



**Le Festirobot aura lieu cette année le jeudi 14 mai 2020 et le vendredi 15 mai 2020**



**Pour les collègues**  
**Si vous participez au défi #Dblock vous devez obligatoirement vous inscrire le vendredi 15 mai 2019**  
[Teaser du Défi 2018-2019](#)

Les classes qui viendront à ce Festival présenteront leur parcours et le feront vivre aux autres classes. Elles participeront également à des ateliers sur le codage informatique, l'utilisation de robots, la programmation « branchée », la programmation « débranchée », la fabrication d'un robot recyclable et un flashmob...

## Calendrier

- Jusqu'au 13 novembre 2019 : inscription au Festirobot [ICI](#) et aux formations CANOPE [ICI](#) / Festirobot [ICI](#)
- Octobre à décembre 2019 : Formations Canopé et/ou Festirobot (voir ci-dessus)
- Décembre 2019 : Envoi du dossier de participation avec les ressources aux établissements inscrits
- Mars 2020 : Confirmation définitive de votre participation (jours et horaires d'arrivée et de départ)
- 13 mai 2020 : Installation de votre parcours dans la salle (Gymnase Léon Roger à Dieppe)
- 14 mai ou 15 mai 2020 : Participation au Festirobot

**Les inscriptions à ce projet se font en ligne au plus tard jusqu'au 13 novembre 2019 - [ICI](#)**  
**Si vous êtes intéressés par les formations, il est préférable de vous y inscrire dès maintenant notamment sur celle de Canopé (16 places)**

Pour plus de détails, n'hésitez pas à prendre contact avec vos interlocuteurs habituels

- 1<sup>er</sup> degré : [Marie Jo ELOY](#) ou le référent numérique de votre circonscription
- 2<sup>nd</sup> degré : [Nathalie Dragée](#), [Marie-Jo Eloy](#). (Responsables du projet)