

Lettre des Usages du Numérique Éducatif du 63 Site internet Impulsion numérique 63-43







## Le kit robotique arrive dans vos classes!

En juin dernier, nous vous présentions l'expérimentation d'un kit robotique.

Les robots sont désormais disponibles au prêt. 7 robots différents adaptés du cycle 1 au cycle 3 pour faire découvrir la robotique et la programmation à vos élèves : il ne vous reste plus qu'à choisir parmi Blue-Bot, Matatalab, Lego Spike, Photon, Mini Sphero, Loti-Bot ou Scottie Go! Vous pouvez emprunter un kit et bénéficier d'un premier accompagnement. En savoir plus sur le kit et les modalités d'emprunt, c'est ici.



## Dysfacile



Dysfacile est un outil numérique facilitant l'adaptation des textes destinés aux élèves dyslexiques. Il permet de transformer rapidement des documents, supports numériques ou images (photos, scans, captures) en versions plus lisibles grâce à la reconnaissance optique de caractères (OCR). On peut ainsi photographier un texte et Dysfacile en extrait automatiquement le contenu. Il propose ensuite des options de mise en forme adaptées : polices spécifiques, interlignage aéré, tailles ajustables. Le texte est exportable en PDF pour impression ou partage. Cet outil simple et efficace ne nécessite aucune installation et aucun compte : accès Dysfacile. Un article sur Primàbord

## Blue-bot pour les petits ...

Faire découvrir la programmation aux élèves de maternelle et de CP : tel est l'objectif de cette séquence pédagogique construite et testée par des enseignantes du Puy-de-Dôme et utilisant Blue-bot.

Les élèves s'initieront ainsi à la robotique et à la pensée logique, ils programmeront les déplacements du robot sur des tapis quadrillés et se repèreront dans l'espace.

Blue-Bot simple, ludique et adapté aux plus jeunes favorisera le langage coopération.

Retrouvez la séquence clé en main avec ses 3 niveaux de difficulté.



## ... et pour les grands

Cette séance, intitulée "Blue-Bot speaks English", mise en œuvre dans une classe de CE/CM du Puy de Dôme, a permis aux élèves de croiser leurs compétences en programmation et en anglais grâce à l'utilisation du robot Blue-bot.

séances d'initiation Après cina l'algorithmique, la séance présentée ici, à la croisée des mathématiques et de l'anglais, vise à exploiter les robots dans une démarche interdisciplinaire.

Ce lien donne accès à l'intégralité de la séquence, au cadre des programmes de cycles 2 et 3 et à des annexes présentant fiches mission, images et

quadrillages.