

KIT ROBOTIQUE

Scottie Go!



Une approche ludique et innovante, ce jeu de cartes amène chaque participant à résoudre des défis de programmation. À travers la manipulation physique des cartes, représentant des instructions de code, les élèves développent une compréhension concrète des séquences logiques et des structures de contrôle, essentielles en programmation. Idéal pour introduire les concepts de boucles, de conditions et de variables.

Blue-Bot



Ce robot facilite l'initiation à la pensée informatique : les élèves peuvent le programmer facilement grâce aux touches directionnelles situées sur son dos. Pour une utilisation plus avancée, il est également possible de le piloter à distance via une tablette ou un ordinateur.

Sphero mini



Le Sphero Mini est une sphère robotique compacte et interactive, dotée de capteurs multiples. Il se contrôle via une application, offrant une approche pédagogique de l'apprentissage du codage et de la résolution de problèmes par le jeu.

Matatalab



Matatalab propose une expérience tactile et sans écran de la programmation par la manipulation de tuiles permettant à un robot de se diriger sur un plateau dédié ou créé en abordant les notions premières de la programmation.

Loti-Bot



Loti-Bot sert de transition entre la programmation initiale avec Blue-Bot et des niveaux plus avancés de la programmation par blocs avec son application. Doté de multiples fonctionnalités comme des LED, des capteurs, porte-stylo, microphone et haut-parleur et des sons intégrés.



Photon



Avec Photon, l'apprentissage de la programmation est facilité par une démarche graphique, puis symbolique et enfin par blocs. Ses capteurs et actionneurs variés favorisent les interactions éducatives entre élèves et robot, dépassant les simples déplacements.

LEGO Spike Essential



Ce kit, comme entrée à l'enseignement STIAM, comprend des leçons complètes, centrées sur la robotique et le codage. Ce kit stimulera l'esprit critique et la créativité, tout en assurant un apprentissage rigoureux et interactif et renforcera les compétences en mathématiques et en langue française.