



Région académique

Nom de l'école

ELEMENTAIRE de BALATA  
Commune de MATOURY Circonscription RMM

1- Contexte de l'école

Ecole située en REP +. Les élèves sont d'origines diverses et évoluent pour la plupart dans un milieu social et familial peu favorisé. Cependant leur quotidien n'échappe pas au numérique, ils sont entourés d'objets connectés usuels dans leur vie publique. Beaucoup d'entre eux ont un accès au numérique par le biais de leur téléphone portable ou leur tablette et ont une connaissance sommaire de l'utilisation de ces produits. Ils n'en connaissent que l'usage et ne savent pas les bases du fonctionnement : codage, circuits intégrés, éléments de programmation...

L'acquisition des robots leur permettra d'ouvrir leur esprit sur le langage informatique, le monde de la programmation et d'une manière générale les informations auxquelles ils n'ont pas habituellement accès.

Ce projet permettra également de leur faire acquérir des connaissances sur des supports numériques différents et à terme de différencier les fonctions d'utilisateurs et de concepteurs.

2- Description du projet :

*Le projet tiendra compte des repères pour éduquer enseigner et apprendre dans un environnement numérique suivants :*

- Travailler en équipe / partager ses pratiques ;
- Renforcer l'interactivité avec et entre les élèves ;

*Les critères d'évaluation :*

- L'opportunité pour l'établissement ;
- Le bilan des actions engagées et des projets

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rendre les élèves autonomes (créativité et productions) ;</li> <li>- Evaluer les acquis de l'élève ;</li> <li>- Personnaliser les apprentissages des élèves ;</li> <li>- Associer les parents.</li> </ul>	<p>numériques précédents ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La plus- value pédagogique apportée par l'acquisition de matériel ;</li> <li>• L'implication des équipes dans le projet ;</li> <li>• La capacité d'essaimage.</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Intitulé** : Partons à la découverte des robots
- **Niveau ou cycle concerné** : cycle 2
- **Discipline(s) concernée(s)** : sciences du numérique / Technologie
- **Nombre d'élèves concernés** : 95
- **Nombre de classes concernées** : 4 ; 2 classes de ce1 2 classes de ce2
- **Choix du matériel pour le projet**: cas N°3

Le projet doit être élaboré à partir du choix de l'établissement cas N°1, cas N°2 ou cas N°3 (cocher la case correspondante) :

Cas N°1	Cas N°2	Cas N°3
1 mallette de 8 robots OZOBOTS EVO + 1 mallette de 5 robots THYMIO Wireless	<input type="checkbox"/> 2 mallettes de 8 robots OZOBOTS EVO	<input checked="" type="checkbox"/> 2 mallettes de 5 robots THYMIO wireless

- **Description du projet** (Objectifs, plus-value pédagogique, implication des équipes,...)

*Initier les élèves aux sciences du numérique et notamment à la pensée algorithmique (langage mathématiques et numériques).*

*S'approprier les notions de base, y compris les termes de capteurs et d'actionneurs ainsi que la relation « si.....alors ».*

*Découvrir et étudier un objet technologique : le robot*

*Initier à la programmation.*

*Apprendre en s'amusant.*

*Encadrer les élèves lors de la découverte des robots. Les guider durant ces activités.*

Région académique

*Leur apporter le vocabulaire nécessaire pendant la phase de programmation.*

*Veiller au respect du matériel utilisé.*

• **Responsable du projet :**

NOM	Prénom	Fonction	Mèl académique
NONONE	Lysiane	PE	Lysiane.Nonone@ac-guyane.fr

• **Membres de l'équipe pédagogique participant au projet :**

NOM	Prénom	Fonction	Mèl académique
BARTHELEMY-FLORA	Simone	Directrice	Simone.barthelemy-flora@ac-guyane.fr
MEDINA	Lise-Berthe	PE	Lise-Berthe.Medina@ac-guyane.fr
NONONE	Lysiane	PE	Lysiane.Nonone@ac-guyane.fr
RAGOUTON	Luce	PE	Luce.Ragouton@ac-guyane.fr

• **Modalités de mise en œuvre du projet (calendrier, formation des enseignants...)**

Début des activités : Mois de JANVIER 2020

Fin des activités : MARS/AVRIL 2020

1 séance/ semaine/ classe

On s'appuiera sur la formation reçue en mars 2019 et sur une possible formation du réseau Canopée.

**Remarques :**

- Tout dossier incomplet, notamment non validé, ne pourra être pris en compte.
- Pour chaque projet financé, il sera demandé un compte-rendu détaillé de l'action à envoyer avant la fin de l'année scolaire 2019/2020 au Délégué Académique au Numérique.

**Date de la demande :**

Signature ou visa de l'IA de circonscription

**Rémire-Montjoly Matoury**  
**Place Léopold HEDER**

**Tél: 0594 27 19 90**

Signature ou visa du chef d'établissement

