

Titre : **Lutte contre l'innumérisme**

Pilote

Jean-Luc ELICE, conseiller pédagogique mission mathématiques

Priorités

- Nationale :
Stratégie mathématiques : La maîtrise de savoirs et compétences mathématiques par tous les élèves
- Académique : Priorité 2 : Les mathématiques et la lutte contre l'innumérisme
- D'Pass : Prise en compte des difficultés en mathématiques

Constats

- Absence de dynamique collective en inter degré
- Absence de données sur les résultats des élèves dans le premier degré
- Résultats à améliorer en mathématiques
- Peu d'actions ouvertes sur l'extérieur

Objectifs

- Mettre en place un groupe de travail inter degré en mathématiques Iles du Nord
- Communiquer sur les pratiques de classe.
- Former les conseillers en didactique et les formateurs à l'accompagnement en maths
- Former les enseignants à mettre les élèves en situation de chercher pour apprendre.
- Organiser les actions éducatives ouvertes aux différents publics
- Organiser un séminaire sur les Maths/Canopé/IFé

Indicateurs de réussite

- Diminuer le % d'élèves en difficultés. Classes de CE2 et de 6ème
- 100% des CPC, EMF sont formés
- 100% des enseignants sont formés en « Nombre et calcul »
- Accompagner 20 % des enseignants du premier degré sur les démarches pédagogiques efficaces.
- Participation de 60% des élèves du 1^{er} et 2nde degré à la semaine des mathématiques

Public

Publics ciblés : les écoles, collèges, et lycées de Saint-Barthélemy et Saint-Martin

Organisation

Sur la base du projet académique, le service de l'éducation mettra en place un groupe de travail mathématique en lien avec le COPIL maths académique. Ce groupe de travail pilotera la semaine des mathématiques et assurera la coordination des actions interdegré (challenge des tables, défi pour apprendre à chercher, championnat calcul mental, rallye maths IREM) ainsi que la valorisation du travail effectué dans les élèves en réussite.

Echéancier

Octobre : Formation des PRM 1^{er} et 2nd degré (Saint-Martin et Saint-Barthélemy)
Stage école en « nombre et calcul »
Nombre 2016 : Formation CPC, EMF nouveaux programmes mathématiques
Formation T1 « Nombre et calcul »
Septembre-Mars : Challenge des tables –Défi pour apprendre à chercher-Championnat de calcul mental- Rallye mathématiques IREM (1er et 2nd degré)
Février 2017 : Formation académique Interdegré cycle 3 (rectorat)
13 au 19 Mars : Semaine des mathématiques 2017 « Mathématiques et langages »
Juin 2016 : Remise des récompenses annuelles mathématiques (élèves, classes, établissement)

Besoins

- Humains : Expertise des IEN, CPC, chargé de mission, CPD académie
- Matériel : Médailles, diplômes, trophée pour la remise des récompenses
Transport bus (challenge des tables)
Collation pour la remise des récompenses

Partenaires

- Collectivité de Saint-Martin
- Collectivité de Saint-Barthélemy
- Lions club
- Association Watt de 9
- Semsamar

Évaluation

- 80% des élèves connaissent leur table d'opération
- 60% de réussite aux évaluations mathématiques
- un mobilisation importante sur la semaine des mathématiques (plus de 60% au 1^{er} degré et 40% au second degré)

Bilan étape 1

- 1 Formation académique cycle 3 (1^{er} et 2nd degré)
- 1 formation-action pour les personnes ressources mathématiques du 1^{er} degré « Initiation à la programmation suivie par la semaine de mathématiques dans le 1^{er} degré
- Organisation de la semaine des mathématiques « Mathématiques et codage informatique »

Perspectives :

- Evaluation de la connaissance des tables en début et en fin d'année pour tous les niveaux
- Proposer un suivi et de l'accompagnement en calcul mental auprès des néo-titulaire
- Evaluation académique CM1 en mathématiques
- Evaluation nationale 6ème
- Inciter les expérimentations et les innovations pédagogiques en mathématiques.

