



Région académique



# MATHS EN SCÈNE

Titre	Maths en scène
Priorités nationales et académiques	Axe 3 du plan mathématiques de l'Académie de la Martinique : Valoriser et développer des actions mathématiques scolaires et périscolaires
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcer les compétences des élèves en résolution de problèmes</li> <li>- Utiliser les outils numériques au service de la résolution de problèmes</li> <li>- Engager les élèves dans un projet dans le cadre de la semaine du numérique (janvier 2020) et de la semaine des mathématiques (mars 2020) et de l'année des mathématiques 2019-2020</li> </ul>
Finalité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création de vidéos mettant en scène des problèmes à résoudre</li> <li>- Création et partage d'une banque de problèmes au format vidéo</li> </ul>
Principe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaque classe inscrite au projet crée deux courtes vidéos (environ 2 minutes chacune) mettant en scène un problème à résoudre et sa réponse. Les films devront être envoyés à la mission mathématiques de la Martinique (via filezilla) : <a href="mailto:magali.robert@ac-martinique.fr">magali.robert@ac-martinique.fr</a> et/ou <a href="mailto:joannie.carole@ac-martinique.fr">joannie.carole@ac-martinique.fr</a></li> <li>- Le montage du film fait partie de la « mise en scène »</li> <li>- Si les élèves sont reconnaissables sur les vidéos ils devront avoir les autorisations nécessaires.</li> </ul> <p>Chaque vidéo devra comporter :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un titre</li> <li>- Une mise en scène de problème à résoudre filmée</li> <li>- La réponse au problème également mise en scène</li> <li>- Le niveau auquel s'adresse le problème à résoudre</li> <li>- Les auteurs et acteurs (circonscription, école, classe, noms des participants...)</li> </ul>
Public concerné	Tous les élèves des cycles 1, 2 et 3
Partenariat	Mission numérique Mission arts Mission MDL
Durée du projet	6 mois
Calendrier de mise en œuvre / planning	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Janvier 2020 : envoi de la fiche action aux écoles</li> <li>2. Semaine du 27 janvier 2020 : semaine maths et numérique premiers « tournages de films »</li> <li>3. Mars 2020 : envoi des films et scénarii à la mission mathématiques</li> <li>4. Avril-juin 2020 : création d'une banque de problèmes scénarisés et à disposition des écoles</li> </ol>
Encadrement et personnes ressources	CPC CPD maths et CPD numérique ERUN Professeurs de collègues
Page 2	Fiche descriptive à compléter pour chaque vidéo envoyée
Evaluation	Nombre de classes ayant envoyé des films
Prolongement	Renouvellement de l'action en 2020-2021

FICHE DESCRIPTIVE VIDEO DE L'ACTION « MATHS EN SCENE »

A renvoyer à : [magali.robert@ac-martinique.fr](mailto:magali.robert@ac-martinique.fr) et/ou [joannie.carole@ac-martinique.fr](mailto:joannie.carole@ac-martinique.fr)

TITRE DU FILM	
CIRCONSCRIPTION	
ECOLE	
Niveau de CLASSE	
AUTEURS / ACTEURS / MONTEURS	
Lien de téléchargement de la vidéo	