

Fiche-action Liaison CM2-6ième

Secteur de Nanton, Gigny, Sennecey, Jugy et Saint Ambreuil

Classe(s) et enseignants concernés :

Tous les enseignants et les classes de CM2 et CM1-CM2 du secteur, les professeurs et classes de 6ème du collège, en particulier les professeurs de mathématiques.

Titre de l'action : **Défis mathématiques**

Descriptif de l'action	- Une rencontre école-collège est programmée au Collège D. Niepce. - Le jour J, un sujet d'une dizaine d'énigmes mathématiques, proposé par les professeurs du collège, est à résoudre par équipe mixte de 4 élèves (2 élèves de CM2 et 2 élèves de 6ème), sous la surveillance conjointe de professeurs d'école et de professeurs du collège.
Objectifs visés par les enseignants	- Au-delà du contenu ludique, cette rencontre permet aux élèves de CM2 de se retrouver dans l'environnement du collège, au contact de futurs 5ème qui pourront les aider à prendre leur marques l'année suivante. - Elle motive un travail sur la recherche en mathématiques tout au long de l'année dans les classes. - Elle permet également une rencontre et des échanges entre professeurs des écoles et du collège.
Compétences mises en œuvre par les élèves	- savoir réagir face à une tâche complexe : * rechercher, extraire organiser l'information utile, * analyser une situation * mobiliser des compétences mathématiques de cycle 3 dans le cadre de petits problèmes (aussi bien en calcul qu'en géométrie) - développer l'esprit d'équipe et le travail en groupe pour chercher et valider une solution collectivement.
Modalités retenues	- Le collège organise le transport des écoliers. - En amont, professeurs des écoles et professeurs de mathématiques du collège ont contribué à la constitution d'équipe mixtes école-collège. - les professeurs de mathématiques du collège proposent un sujet et corrigent l'épreuve. - Cette rencontre donne lieu à un classement. - Les 3 premières équipes sont récompensées par un diplôme et un petit jeu offert par le FSE du collège. - Une remise solennelle des prix est réalisée dans les différentes écoles.

Evaluation	Pour les enseignants	Pour les élèves
Points positifs		Une belle implication l'année dernière
Points à améliorer	Le sujet était plus abordable cette année.	

Remarques/prolongements possibles :

- Récompenser l'esprit d'équipe et le travail de groupe.