



**ECAM**

**Bureau pédagogique-maths**

**Les sujets de la formation l'année scolaire 2006/2007**

1. Volet didactique :  
L'enseignement des mathématiques par compétences à l'école primaire.
2. Volet théorique :  
De la congruence au critère de divisibilité pour favoriser l'enseignement du calcul mental.

**Les sujets de la formation l'année scolaire 2007/2008 :**

- A. Volet didactique :**
1. Principes et critères de choix d'une activité préparatoire en mathématique.
  2. Fabrication d'une activité préparatoire à un niveau donné.
- B. Volet théorique :**  
Les quadrilatères réguliers à l'école primaire.

**Les sujets de la formation l'année scolaire 2008/2009 :**

1. Premier trimestre :
  - Pour les CE1 et les CE2 : La didactique mathématique, méthodologie et moyens d'enseignement.
  - Pour les CE3 et les CE4 : L'évaluation des compétences : Le contrôle continu et les cadres référentiels.
  - Pour les CE5 et les CE6 : L'évaluation des compétences : Le contrôle continu et les cadres référentiels.
2. Deuxième trimestre :
  - Les outils pédagogiques, spécifiques à chaque niveau, dans l'enseignement des mathématiques à l'école primaire : Tout le matériel de manipulation aidant les élèves à avoir des expériences et d'acquérir des compétences.
3. Troisième trimestre :
  - Production d'une épreuve de maths du primaire en utilisant l'informatique pour l'impression ou le présentation (PowerPoint).