

Année 2017-2018 groupe « Maths au Collège » de Quimper :

09/09/16	04/11/16	06/01/17	10/03/17	12/05/17
23/09/16	18/11/16	20/01/17	24/03/17	19/05/17
07/10/16	09/12/16	03/02/17	28/04/17	09/06/17
				16/06/17

Nous nous sommes réunis 16 fois dans l'année, Marielle Yven, Françoise Bricquir, Bernard Le Mell et moi-même.

Nous avons poursuivi notre étude sur l'emploi des abaques en 6^{ème} pour palier au problème de la notion de numération positionnelle. Voici le déroulement de notre année.

- 1) a) Construction de bouliers chinois. Pour cela il a fallu faire des recherches de matériau, de dimensions ... La construction a pu être réalisée par 63 élèves du collège Locqueran de Plouhinec.
b) Recherches de même type pour des bouliers en base 10 (10 boules par broche).
- 2) Préparation et animation du colloque de l'IREM de Brest.
- 3) Reprise de la création de cartes de travail avec le boulier chinois.
 - a) Création de cartes d'inscription d'un nombre sur le boulier et étude de la position de chaque chiffre dans le nombre.
 - b) Création de quelques cartes pour la présentation avec le boulier d'additions de deux entiers.
 - c) Reprise des grandes cartes d'additions de l'an passé pour un travail en autonomie.
 - d) Création de quelques cartes pour la présentation avec le boulier de soustractions de deux entiers.
 - e) Reprise des grandes cartes de soustractions de l'an passé pour un travail en autonomie.
 - f) Création de cartes avec des additions et des soustractions de décimaux.
 - g) Création de cartes sur les valeurs approchées par défaut, par excès et arrondis.
 - h) Création de cartes de remédiation pour les élèves en difficulté.
- 4) Toutes ces fabrications nous ont donné du travail personnel en plus des 16 séances de rencontre : écriture des cartes, découpage, plastification et redécoupage. Il nous a fallu prévoir au moins une série de cartes par groupe de deux élèves.