



# Conférence de M. Butlen - Journée académique éducation prioritaire consacrée aux apprentissages en mathématiques - 29 mars 2011

publié le 13/05/2011 - mis à jour le 06/01/2015

## Descriptif :

Diaporama, documents, éléments bibliographiques proposés par M. Denis BUTLEN, professeur des universités, université de Cergy-Pontoise, IUFM, LDAR Université Denis-Diderot.

## Sommaire :

- Documents de Monsieur Denis Butlen :
- Quelques éléments bibliographiques proposés par M. Butlen :
- En complément, quelques articles ou documents de M. Butlen en ligne :

### ● Documents de Monsieur Denis Butlen :

Vous trouverez ci-dessous en téléchargement plusieurs documents communiqués par Monsieur Butlen suite à sa conférence du 29 mars 2011.

### ● Quelques éléments bibliographiques proposés par M. Butlen :

#### ▶ Des ouvrages de référence :

- BOULE F., (1997). Performances et démarches de calcul mental au cycle III. Éléments pour une pédagogie du calcul mental, Thèse de doctorat, Villeneuve d'Asq, Presses universitaires du Septentrion.
- BUTLEN D., (2007). Le calcul mental, entre sens et technique, Presses universitaires de Franche Comté, Besançon.
- BUTLEN D. PEZARD M., (2007). Conceptualisation en mathématiques et élèves en difficulté, Grand N, n° 79, 3-32, IREM de Grenoble, université Joseph Fourier, Grenoble 1.
- BUTLEN D. PEZARD M. et al, (2000). Le rôle du calcul mental dans la connaissance des nombres, des opérations et dans la résolution de problèmes, Repères-IREM n°41, Topiques éditions.

#### ▶ Des exemples de progressions :

- LETHIELLEUX C., (1992). Calcul mental, volumes 1 et 2, , Armand Colin, Paris.
- PELTIER M.L. et al. Calcul mental, (cycle2, cycle 3), collection Mosaïque, Hatier, Paris.

### ● En complément, quelques articles ou documents de M. Butlen en ligne :

▶ [Comment former à l'enseignement des mathématiques en ZEP ? - L'accompagnement des nouveaux titulaires.](#) ☞  
Cahiers pédagogiques, N°445 - Dossier "Où en sont les ZEP ?", septembre 2006.

▶ "Les difficultés des élèves en mathématiques. Exemples de situations et gestion de classes associées". Conférence du 16 mars 2005 - Site du CAREP de l'académie de Reims. [Deux exemples de situations d'enseignement de mathématiques s'adressant à des élèves en difficulté.](#) ☞

## Documents joints

 [Calcul mental, techniques opératoires et résolution de problèmes, entre sens et technique - Denis Butlen](#) (PDF de

276.3 ko)

Diaporama

 [Document ressource sur le calcul mental - Denis Butlen](#) (PDF de 100 ko)



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.**

**Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**