

SOMMAIRE

TABLE RONDE	7
<i>"Quelles valeurs l'école peut elle faire vivre et transmettre aujourd'hui ? Points de vue croisés autour de la laïcité, la mixité, les sciences, les mathématiques."</i>	
Intervenants : Jacques GEORGES, Catherine TAVEAU, Jean ROSMORDUC, Jean-Claude DUPERRET. Animateur de la table ronde : Yves GIRMENS	
CONFÉRENCE	35
<i>"Questions autour du langage en relation avec des apprentissages scientifiques"</i>	
Maryse REBIERE	
COMMUNICATIONS	
<i>C1 - "Les PE 1 et la médiatrice : études de cas."</i>	
Françoise JORE	59
<i>C2 - "Prégnance du contrat institutionnel sur la pratique du professeur."</i>	
Guilaine MENOTTI	73
<i>C3 - "Perception et déduction dans l'argumentation en géométrie des PE1, dans des environnements papier-crayon et Cabri-géomètre."</i>	
Bernard PARZYSZ	85
<i>C4 - "Étude de pratiques ordinaires d'enseignement, le cas de la multiplication des décimaux en 6e"</i>	
Eric RODITI	93
<i>C5 - "L'utilisation du langage dans une séance de mathématiques : une compétence professionnelle"</i>	
Serge ZARAGOSA	101
<i>D1 - "Comment mieux adapter la formation en Didactique à l'IUFM"</i>	
André ANTIBI	113
<i>D2 - "Une base de données en développement"</i>	
Jeanne BOLON	123
<i>D3 - "Conception, expérimentation de logiciels d'enseignement et théorie didactique."</i>	
Joël BRIAND	125
<i>D4 - "Quelques exemples d'utilisation des TICE en formation des PE"</i>	
Jean-Claude LEBRETON – Pierre EYSSERIC	137
<i>D5 - "Articuler la formation initiale et la formation continue en mathématiques dans un REP "</i>	
Catherine TAVEAU	141

ATELIERS

A1 - "Articulation entre calcul réfléchi, manuel, instrumenté aux cycles II et III." François BOULE	155
A3 - "Les "apprentis-chercheurs" de MATH.en.JEANS" Pierre DUCHET - Jean MAINGUENÉ	167
A4 - "Le rôle du langage dans la construction des apprentissages mathématiques à l'école élémentaire et au début du collège" Muriel FÉNICHEL	179
A5 - "Géométrie en manipulant-: pliage et mathématiques" Valérie LAROSE	203
A6 - "Le jeu au service des apprentissages" Louis ROYE	213
B1 - "Intégration de logiciels de géométrie dynamique à l'école primaire" Teresa ASSUDE et Brigitte GRUGEON	
B2 - "Quels processus psychologiques pour accéder à la conceptualisation arithmétique ?" Rémi BRISSIAUD	
B3 - "Argumentation, oral et mises en commun" Jacques DOUAIRE	
B4 - "Usage de la vidéo en formation" Yves GIRMENS	
B5 - "Autour de quelques situations de formation en géométrie pour les professeurs d'école." Alain KUZNIAK et Jean Claude RAUSCHER	
B6 - "Quelle(s) formation(s) à l'enseignement des mathématiques en ZEP/REP? " Marie-Lise PELTIER et Catherine TAVEAU	
B8 - "Comment aborder le domaine "découvrir le monde" en petite section d'école maternelle" Marie-Hélène SALIN	
B9 - « Le calcul mental au collège : un nouvel outil pédagogique ? ». Patrick WIERUSZEWSKI	

COMMUNICATIONS POSTERS

"L'ARPEME et son site" Pierre EYSSERIC	
--------------------------------------------------------	--

ANNEXES

La séance de mouvements gestuels (lors de la soirée)	
Sylvie GRAU	
La chanson des IREM (chantée lors de la soirée)	
André ANTIBI	
La liste des participants	

Un grand merci à :

- ***L'IUFM des Pays de la Loire et particulièrement au site de La Roche sur Yon pour le soutien et l'aide apportés avant et au cours du Colloque.***
- ***L'Université de Nantes pour les subventions accordées***
- ***Le site universitaire de la Courtaisière à La Roche sur Yon pour son accueil.***
- ***La municipalité de La Roche sur Yon pour son accueil.***
- ***L'ADIREM pour le soutien constant apporté à la COPIRELEM.***
- ***L'IREM des Pays de la Loire.***
- ***La CASDEN-BP de Vendée pour son soutien.***
- ***Les divers IUFM de France qui ont participé à la prise en charge et facilité la présence de leurs formateurs au colloque.***

Un grand merci aussi aux différentes personnes qui ont apportées leur aide et leur soutien pour que le colloque se déroule dans de bonnes conditions :

- *Raymond Torrent, responsable du site IUFM de La Roche sur Yon et Nikolas Speicher, son adjoint.*
- *Anne-Marie Charbonnel, directrice de l'IREM des Pays de la Loire et François Héaulme, trésorier des Amis de l'IREM.*
- *Catherine Robin, secrétaire de L'IREM des Pays de la Loire.*
- *Mme Chauvière, Mrs Paris et Mary, sur le site universitaire.*
- *Mme Gaudeul, responsable du restaurant Universitaire.*
- *M. responsable du Centre Sports et Loisirs.*

... et au soleil qui a largement contribué à la bonne ambiance.

Sans oublier la COPIRELEM qui a su me faire partager l'expérience d'organisation de colloques au fil des années.

Un grand merci aussi aux participants de la table ronde, à la conférencière, à tous les collègues qui se sont investis pour faire des communications et pour animer des ateliers.

Merci enfin à tous les participants dont les apports permettent à la communauté des formateurs de mathématiques du premier degré de renouveler ses pratiques et d'enrichir sa réflexion.

*Michel JAFFROT
Responsable local de l'organisation.*