



**Présentation générale
du XXXIX^{ème} colloque COPIRELEM
Appel à contributions**

*Faire des mathématiques à l'école :
de la formation des enseignants
à l'activité de l'élève*

Quimper, les 20 - 21 - 22 juin 2012

<http://www.colloquecopirelem.fr>

Présentation générale

Ce colloque est organisé par la COPIRELEM (Commission permanente des IREM sur l'Enseignement Élémentaire), l'IREM de Brest et l'IUFM de Bretagne dans le cadre de l'Université de Bretagne Occidentale avec le soutien de l'IREM de Rennes (Université de Rennes 1).

Il est ouvert à tous les formateurs des IUFM et des IREM, aux Inspecteurs, aux Conseillers Pédagogiques qui participent à la formation en Mathématiques des Professeurs des Écoles et des Collèges, à tous les enseignants (primaire, secondaire et supérieur).

Thème du colloque

Nous poursuivons l'étude de l'activité de l'élève et de la formation des enseignants qui a déjà fait l'objet du colloque COPIRELEM 2011 de Dijon, en continuant à explorer les liens que ces deux champs entretiennent. L'expression « activité de l'élève » est à comprendre dans une acception large, élève générique ou non, élève de primaire voire de début de collège. Cette activité peut être fonctionnelle ou structurante.

L'incidence de la formation du maître sur l'activité de l'élève, mais aussi les éléments qu'apporte l'activité de l'élève sur la formation du maître seront questionnés dans ce colloque. Différents thèmes peuvent en ressortir :

- ceux initiés dans le précédent colloque, tels que : les obstacles et difficultés rencontrées (ou non) par l'élève, les erreurs des élèves, les méthodes d'observation et d'analyse de l'activité, l'étude de processus de différenciation, la modélisation de l'activité de l'élève etc.
- ceux générés plus spécifiquement par l'entrée descendante « de la formation des enseignants à l'activité de l'élève », tels que : quelles mathématiques pour enseigner les mathématiques à l'école ? Comment mettre en relation « formation » (initiale, continue) et « activité de l'élève » ?

Appel à contributions

Cadre général

Lieux d'information, de formation et d'échanges, les colloques de la COPIRELEM fonctionnent en grande partie grâce à l'apport des participants lors d'ateliers ou de communications.

Durant ce colloque, trois types d'interventions sont prévus :

- des **conférences** suivies de débats ;

- des **ateliers** sur une réflexion commune (cf. le thème du colloque) que l'animateur peut initialiser à partir d'un exposé de travaux ou d'un questionnement ;
- des **communications** qui seront de deux types :
 - des présentations de pratiques de formation des Professeurs des Écoles, suivies d'échanges ;
 - des présentations de recherches universitaires, achevées ou en cours, sur un thème lié à la formation des enseignants ou à l'enseignement des mathématiques dans la scolarité obligatoire.

Pour compléter ces temps d'intervention, des espaces « ressources » seront prévus :

- un espace « documentation pédagogique » (livres, brochures, manuels, supports variés, etc.) ;
- un « espace poster » : lieu d'exposition de communications écrites (format 50 × 65, deux affiches maximum par communication), il ouvrira en fonction du nombre de contributions reçues.

Les **ateliers**, d'une durée de **2 heures 30**, donnent l'occasion aux participants de travailler sur des questions relatives aux apprentissages mathématiques et à la formation des enseignants. Le (ou les) animateur(s) initialise(nt) la réflexion par un exposé de travaux ou un questionnement sur des pratiques. À l'issue de l'atelier, chaque animateur est tenu de rédiger, pour les actes, un compte-rendu présentant ses questions, les grandes lignes des travaux des participants à l'atelier, ses apports. Ce texte sera limité à 15 pages, hors annexes.

Les **communications**, d'une durée **d'une heure**, comprennent deux parties : un exposé de 40 minutes se rapportant à des recherches universitaires, achevées ou en cours, ou à des pratiques de formation liées à l'enseignement des mathématiques à l'école, et un temps d'échange avec les participants. Chaque communication donnera lieu, dans les actes, à un texte de 15 pages maximum.

Comité Scientifique

Cécile OUVRIER-BUFFET, Maîtresse de Conférences, Laboratoire de Didactique André Revuz (LDAR), Université Paris Est Créteil - IUFM de Créteil, COPIRELEM, Présidente du Comité Scientifique.

Laetitia BUENO RAVEL, Maîtresse de Conférences, Centre de Recherche sur l'Éducation, les Apprentissages et la Didactique (CREAD), IUFM de Bretagne, Université de Bretagne Occidentale, IREM de Rennes.

Richard CABASSUT, Formateur, Laboratoire de Didactique André Revuz (LDAR), IUFM d'Alsace, Université de Strasbourg, COPIRELEM.

Pierre DANOS, Formateur, IUFM Midi Pyrénées, Université Toulouse II Le Mirail, COPIRELEM.

Catherine HOUDEMONT, Maîtresse de Conférences, Laboratoire de Didactique André Revuz (LDAR), Universités Paris Diderot et Rouen (IUFM), COPIRELEM.

Gaby LE POCHE, Formateur, IUFM de Bretagne - Université de Bretagne Occidentale, IREM de Rennes, COPIRELEM.

Christine MANGIANTE, Maîtresse de Conférences, Laboratoire de Mathématiques de Lens (LML), IUFM Nord-Pas de Calais, Université d'Artois, COPIRELEM.

Rôle du comité scientifique

Le comité scientifique examine les propositions d'ateliers et de communications et les accepte après d'éventuelles modifications en accord avec les auteurs. Les auteurs seront informés de la suite donnée à leur proposition par le Comité Scientifique.

À l'issue du colloque, les textes des communications et ateliers seront soumis à l'approbation du Comité Scientifique pour publication dans les actes. Des révisions peuvent être demandées. Dans ce cas, un nouvel examen, après révisions, sera effectué par le Comité Scientifique.

Comité d'organisation du colloque

Gabriel LE POCHE, IREM de Rennes, IUFM de Bretagne - UBO site de Rennes.

Frédérique PLANTEVIN, directrice de l'IREM de Brest.

Philippe SAUX PICART, IREM de Brest.

Gwenaëlle RIOU-AZOU, IREM de Brest, IUFM de Bretagne - UBO site de Quimper.

Caroline POISARD, IREM de Brest, IUFM de Bretagne - UBO site de Quimper.

Marianne SICHLER, IREM de Brest, IUFM de Bretagne - UBO site de Quimper.

Contacts :

Gabriel LE POCHE (colloque.copirelem@free.fr et gabriel.le-poche@bretagne.iufm.fr)

ou Philippe SAUX PICART - Courriel : irem@univ-brest.fr

Adresse postale :

IREM de BREST, UFR Sciences & Techniques 6 Av. V. Le Gorgeu - CS 93837
29238 Brest Cedex 3

Comment proposer une contribution ?

Les propositions de contribution (atelier, communication) seront présentées sur une page, **suivant le modèle donné en pages suivantes (et sur le site du colloque)**. Elles doivent comporter :

- le nom et le prénom des contributeurs, leur rattachement institutionnel et l'adresse courriel de l'auteur à contacter ;
- le titre de la communication ou de l'atelier ;
- l'objectif visé ;
- un résumé de dix lignes qui développera le thème traité et les questions étudiées, donnera des références théoriques et bibliographiques, et, dans le cas d'un atelier, précisera les modalités de fonctionnement.

Dates clés

Les propositions d'atelier ou de communication sont à envoyer avant le **15 février 2012, suivant le modèle présenté en pages suivantes (et sur le site du colloque)**, à :

colloque.copirelem@free.fr et à la responsable du Comité Scientifique (cecile.ouvrier-buffet@univ-paris-diderot.fr).

Les auteurs seront informés, **fin mars 2012**, de la suite donnée à leur proposition par le Comité Scientifique. Les textes pour les actes seront à adresser au responsable du Colloque (gabriel.le-poche@bretagne.iufm.fr) et à la responsable du Comité Scientifique (cecile.ouvrier-buffet@univ-paris-diderot.fr) au plus tard le **15 juillet 2012**.

Programme scientifique du colloque

Le planning sera bientôt disponible sur le site du colloque
(<http://www.colloquecopirelem.fr>)



PROPOSITION D'ATELIER

Auteur(s) et rattachement	
Courriel contact	
Titre	
Objectif(s)	
Résumé (environ 10 lignes)	
Modalités de fonctionnement de l'atelier	
Bibliographie (en lien avec le texte du résumé)	

NB : Cette proposition doit se limiter à une page recto.



PROPOSITION DE COMMUNICATION

Auteur et rattachement	
Coauteur(s) éventuels et rattachement	
Courriel contact	
Titre	
Objectif(s) (précisez échange d'expérience OU recherche universitaire)	
Résumé (10 à 20 lignes)	
Bibliographie (en lien avec le texte du résumé)	

NB : Cette proposition doit se limiter à une page recto.