



IREM de Toulouse -
Commission Inter IREM
Mathématiques Informatique



COLLOQUE NATIONAL MATHÉMATIQUES TICE

Les 9 et 10 juin 2011.

« La place des Tice dans l'enseignement des Mathématiques »

Présentation générale du colloque et appel à contribution

Introduction

La Commission Inter-IREM Informatique et Mathématiques (Ci3m) s'intéresse à tous les aspects relatifs aux TICE (Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement) dans l'enseignement des mathématiques.

En collège comme en lycée, les instructions officielles de mathématiques préconisent depuis plus de dix ans l'usage de l'outil informatique (calculatrices programmables ou non et ordinateurs) tant dans les contenus de programmes que dans les commentaires.

Les ressources disponibles pour les enseignants foisonnent sur Internet.

L'objectif du colloque est de faire un état des lieux non exhaustif des rapports entre l'enseignement des Mathématiques et les TICE

Historique :

- 1998 (La Grande-Motte) : colloque européen *Calculatrices symboliques et géométriques dans l'enseignement des mathématiques.*
- 15-16 juin 2000 (Rennes) : colloque *Environnements informatiques de calcul symbolique et apprentissage des mathématiques.*
- 20-22 juin 2003 (Reims) : colloque européen *Intégration des technologies dans l'enseignement des mathématiques* (ITEM).
- 13-14 mai 2005 (Cergy) et 19-20 mai 2006 (Strasbourg) : colloques sur le thème *Mathématiques et espaces numériques de travail.*
- 5-6 février 2007 (Paris) : Séminaire national par la DGESCO/IG sur le thème *Utilisation des outils logiciels pour l'enseignement des mathématiques.*
- 4-6 juin 2008 (Lille) : *Mathématiques et usages des TICE, Bilan et perspectives.*

Objectifs

Ouvert aux formateurs, professeurs de collège, lycée et lycée professionnel, ce colloque s'organise autour de trois axes :

- état des lieux et bilan du chemin parcouru ;
- retour et partage des expériences ;
- esquisse des pistes de réflexion prospectives.

COLLOQUE MATHS TICE 2011.

Site du colloque : http://www.irem.ups-tlse.fr/wordpress/?page_id=27

Contact : colloque.ci3m@ac-toulouse.fr

Adresse postale :

IREM de Toulouse Université Paul Sabatier Bât IR2 118, route de Narbonne 31062 Toulouse Cedex 9.

Appel à contribution pour les ateliers

Durant ce colloque, il est prévu deux types d'interventions :

- des conférences suivies de débats ;
- des ateliers concernant une réflexion commune que l'animateur initialise à partir, par exemple, d'un exposé de travaux ou d'un questionnement sur un thème prévu.

Pour compléter ces temps d'intervention un espace de documentation pédagogique (livres, brochures, manuels, supports variés...) sera prévu.

Les ateliers, d'une durée d'environ une heure trente, donnent l'occasion aux participants de travailler sur des questions relatives aux apprentissages mathématiques; le (ou les) animateur(s) initialise(nt) la réflexion par un exposé de travaux ou un questionnement sur des pratiques...

Chaque animateur d'un atelier est tenu de rédiger un compte rendu présentant ses apports, ses questions et les travaux des participants. Ce compte rendu est limité à 15 pages, en Times 12, hors annexes.

Comment proposer une contribution pour un atelier ?

Compléter la fiche en ligne à l'adresse:

http://www.irem.ups-tlse.fr/colloque_tice/proposition_atelier.html

puis confirmer la proposition d'atelier en envoyant un courrier à colloque.ci3m@ac-toulouse.fr.

Dates clés

Les propositions d'atelier sont à envoyer rapidement

Les auteurs sont informés, fin mars 2011, de la suite donnée à leur proposition.

Les compte-rendus des ateliers sont à envoyer à colloque.ci3m@ac-toulouse.fr avant le 30 septembre 2011.

Comité organisateur

Xavier Buff directeur de l'Irem de Toulouse

Pascal Letard chargé de mission auprès de l'inspection pédagogique régionale

Jean-Marc Ravier responsable de la commission inter-irem Mathématiques et Informatique

COLLOQUE MATHS TICE 2011.

Site du colloque : http://www.irem.ups-tlse.fr/wordpress/?page_id=27

Contact : colloque.ci3m@ac-toulouse.fr

Adresse postale :

IREM de Toulouse Université Paul Sabatier Bât 1R2 118, route de Narbonne 31062 Toulouse Cedex 9.