

## Entretiens filmés

**Karine Chemla**, *les Neuf Chapitres, le classique mathématique de la Chine ancienne et ses commentaires.*

**Marco Panza**, *Isaac Newton mathématicien : les années de formation et les premiers écrits.*

**Ahmed Djebbar**, *L'algèbre arabe. Genèse d'un art.*

Et bien d'autres...

## Matériaux pour la classe

*Des jeux pour découvrir les mathématiques appliquées aux sciences sociales*, Nicolas Eber (2006)

*La fabrication et l'étude d'instruments à calculer*, Caroline Poisard (2006)

*A l'école des scribes de Mésopotamie*, Christine Proust (2007)

*Narration de recherche en mathématiques*, IREM-Paris 7 (2007)

Et bien d'autres...

CultureMATH est un des sites experts dédiés à l'enrichissement de la formation disciplinaire, développés dans le cadre d'une convention passée en 2002 entre le Ministère de l'Éducation Nationale et les Écoles Normales Supérieures. Ces sites ont une vocation à la fois de culture générale et d'accompagnement des nouveaux programmes de l'enseignement secondaire.

L'ambition de CultureMATH est de rendre compte du foisonnement des idées mathématiques à différentes époques et dans différentes cultures.

CultureMATH propose aux enseignants de mathématiques des ressources sous forme d'articles, d'enregistrements vidéo, de dossiers, en indiquant des pistes pour une utilisation en classe et des liens vers des ressources complémentaires proposées par d'autres sites. Des rubriques d'actualité rassemblent des informations sur des événements culturels (livres, expositions, conférences, colloques, etc.) en rapport avec les mathématiques, leur enseignement et leur histoire.

CultureMATH participe à la diffusion de la culture mathématique en partenariat avec EducMath (INRP), la Société Mathématique de France, Statistix, Animath et les Instituts de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM).

**Pour recevoir la lettre mensuelle d'information sur les nouveautés en ligne, merci d'envoyer votre adresse électronique à [culturemath@dma.ens.fr](mailto:culturemath@dma.ens.fr)**



Site expert des Écoles Normales Supérieures  
et du Ministère de l'Éducation Nationale

## La culture mathématique sous toutes ses formes

Histoire

Recherche

Actualités

Parutions

Spectacles



Articles

Dossiers

Vidéos

Diaporamas

Interviews

<http://www.dma.ens.fr/culturemath/>

## Articles et dossiers

*Textes écrits, Textes dits dans la tradition mathématique de l'Inde médiévale*, Agathe Keller (2006)

*Le calcul sexagésimal en Mésopotamie: enseignement dans les écoles de scribes*, Christine Proust (2005)

*Ethnomathématique dans l'océan Indien : les lambroquins à la Réunion*, Dominique Tournès (2007)

*Jean le Rond d'Alembert (1717-1783)*, Pierre Crépel (2008)

*Les géomètres de la Grèce antique*, Bernard Vitrac (2007-2009)

*À la recherche de la genèse du dernier mémoire mathématique de Georg Cantor*, Anne-Marie Décaillot (2008)

*Cent ans de réformes de l'enseignement des mathématiques*, articles et interviews (2008)

*Souvenirs sur Sofia Kovalevskaya : interview/discussion avec Michèle Audin* (2009)

*Tout sur les polyèdres*, Jean-Jacques Dupas (2008-2009)

*Les généralisations de la notion d'intégrale au 19e siècle*, Jean-Philippe Villeneuve (2009)

Et bien d'autres...

CultureMATH est un des sites experts dédiés à l'enrichissement de la formation disciplinaire, développés dans le cadre d'une convention passée en 2002 entre le Ministère de l'Éducation Nationale et les Écoles Normales Supérieures. Ces sites ont une vocation à la fois de culture générale et d'accompagnement des nouveaux programmes de l'enseignement secondaire.

L'ambition de CultureMATH est de rendre compte du foisonnement des idées mathématiques à différentes époques et dans différentes cultures.

CultureMATH propose aux enseignants de mathématiques des ressources sous forme d'articles, d'enregistrements vidéo, de dossiers, en indiquant des pistes pour une utilisation en classe et des liens vers des ressources complémentaires proposées par d'autres sites. Des rubriques d'actualité rassemblent des informations sur des événements culturels (livres, expositions, conférences, colloques, etc.) en rapport avec les mathématiques, leur enseignement et leur histoire.

CultureMATH participe à la diffusion de la culture mathématique en partenariat avec EducMath (INRP), la Société Mathématique de France, Statistix, Animath et les Instituts de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM).

**Pour recevoir la lettre mensuelle d'information sur les nouveautés en ligne, merci d'envoyer votre adresse électronique à [culturemath@dma.ens.fr](mailto:culturemath@dma.ens.fr)**

## Articles et dossiers

*Textes écrits, Textes dits dans la tradition mathématique de l'Inde médiévale*, Agathe Keller (2006)

*Le calcul sexagésimal en Mésopotamie: enseignement dans les écoles de scribes*, Christine Proust (2005)

*Ethnomathématique dans l'océan Indien : les lambroquins à la Réunion*, Dominique Tournès (2007)

*Jean le Rond d'Alembert (1717-1783)*, Pierre Crépel (2008)

*Les géomètres de la Grèce antique*, Bernard Vitrac (2007-2009)

*À la recherche de la genèse du dernier mémoire mathématique de Georg Cantor*, Anne-Marie Décaillot (2008)

*Cent ans de réformes de l'enseignement des mathématiques*, articles et interviews (2008)

*Souvenirs sur Sofia Kovalevskaya : interview/discussion avec Michèle Audin* (2009)

*Tout sur les polyèdres*, Jean-Jacques Dupas (2008-2009)

*Les généralisations de la notion d'intégrale au 19<sup>e</sup> siècle*, Jean-Philippe Villeneuve (2009)

Et bien d'autres...

## Entretiens filmés

**Karine Chemla**, *les Neuf Chapitres, le classique mathématique de la Chine ancienne et ses commentaires*.

**Marco Panza**, *Isaac Newton mathématicien : les années de formation et les premiers écrits*.

**Ahmed Djebbar**, *L'algèbre arabe. Genèse d'un art*.

Et bien d'autres...

## Matériaux pour la classe

*Des jeux pour découvrir les mathématiques appliquées aux sciences sociales*, Nicolas Eber (2006)

*La fabrication et l'étude d'instruments à calculer*, Caroline Poisard (2006)

*A l'école des scribes de Mésopotamie*, Christine Proust (2007)

*Narration de recherche en mathématiques*, IREM-Paris 7 (2007)

Et bien d'autres...



Site expert des Écoles Normales Supérieures  
et du Ministère de l'Éducation Nationale

## La culture mathématique sous toutes ses formes

Histoire

Recherche

Actualités

Parutions

Spectacles



Articles

Dossiers

Vidéos

Diaporamas

Interviews



<http://www.dma.ens.fr/culturemath/>