



laboratoire de mathématiques de besançon
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ • CNRS • UMR 6623

■ 16 route de Gray F-25030 Besançon cedex
■ tél. +33 (0)3 81 66 63 40
■ fax +33 (0)3 81 66 66 23
■ <http://lmb.univ-fcomte.fr>



région **BOURGOGNE**
FRANCHE-COMTÉ

DESIGN GRAPHIQUE BOUTEILLER COMMUNICATION BESANCON - JUIN 2016

$y_0 = r_0 \cos \psi$ $\psi =$
 $y_1 = \sqrt{r_1^2 - x_0^2}$ $x_0 = r_0 \sin \psi$
 $= \sqrt{r_1^2 - r_0^2 \sin^2 \psi}$ $k =$
 $= r_0 \sqrt{k^2 - \sin^2 \psi}$
 $y_p = y_0 + y_1$
 $y_p = r_0 \left[\cos \psi + \sqrt{k^2 - \sin^2 \psi} \right]$
 $y_p' = r_0 \left[-\omega \sin \psi + \frac{2\omega \sin \psi \cos \psi}{2\sqrt{k^2 - \sin^2 \psi}} \right]$
 $y_p'' = y_p'' = -r_0 \omega^2 \left(\cos \psi \left(1 + \frac{\cos \psi}{\sqrt{z}} \right) + \sin^2 \psi \left(\frac{\cos^2 \psi - z}{z^{3/2}} \right) \right)$

Les Trimestres
du Laboratoire
de mathématiques
de Besançon

(Lm^B)

2013 - 2015
Bilan et perspectives

13 juin 2016
→ **programme**

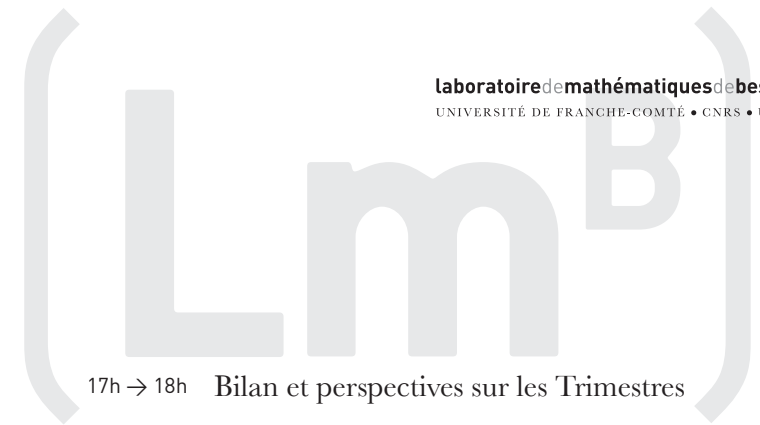
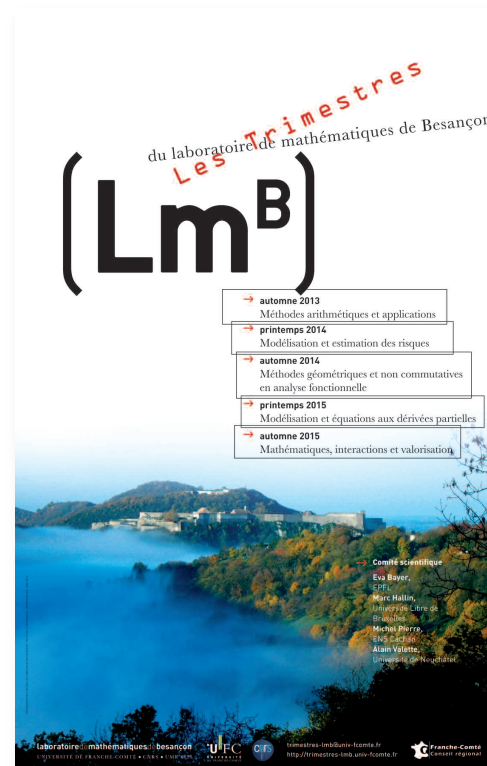
UFR Sciences et techniques
16 route de Gray, Besançon

Les trimestres du LMB

→ Bilan et perspectives
13 juin 2016 → Amphi A, bât. Métrologie
UFR Sciences et techniques

programme

- 14h ▶ **Colloquium mathématique**
par **ALAIN VALETTE**,
professeur à l'Université de Neuchâtel
De la mécanique quantique au problème
du voyageur de commerce : la localisation
des zéros de certains polynômes.
- 15h ▶ **Présentation de l'Agence pour les Mathématiques
en Interaction avec l'Entreprise et la Société (AMIES)**
par **STÉPHANE CORDIER**, son directeur
- 16h ▶ **Pause et accueil des invités**
- 16h30 → 17h ▶ **Allocutions d'ouverture**
JACQUES BAH,
Président de l'Université de Franche-Comté
et **OLGA KOUCHNARENKO**,
Vice-Présidente de l'UFC, chargée de la recherche
et de la valorisation de la recherche
Océane Charret-Godard,
Vice-présidente de la Région Bourgogne Franche-Comté,
chargée de la recherche, de l'enseignement supérieur
et de l'université

▶ **Présentation**

CHRISTIAN LE MERDY,
Directeur du LMB

▶ **Interventions et témoignages**

Christophe Guyeux,
professeur au Département Informatique
des Systèmes Complexes, Institut FEMTO-ST

Christophe Mignot,
directeur de l'entreprise Digital Surf

Thierry Clad,
professeur de mathématiques
au Lycée Jules Haag, Besançon

Stefan Neuwirth, enseignant-chercheur au LMB
Claire Dupouët, Vice-présidente
chargée des politiques culturelles à l'UFC
et directrice du service Sciences, arts et culture
Maryse Graner, directrice de la communication
de l'Université de Franche-Comté
sur les *Objets mathématiques*

Abderrahim Jourani,
directeur de l'Institut de Mathématiques
de Bourgogne

18h → 18h30 ▶ **Exposé d'EMMANUEL TRÉLAT**,
directeur de la Fondation Sciences Mathématiques
de Paris
Rapport sur l'impact socio-économique
des mathématiques en France.

18h30 ▶ **Échanges**

19h ▶ **Cocktail**