

# SOMMAIRE DU N° 1



## SIF

Le mot du Président, *Colin de la Higuera* ..... 5

## SCIENCE

Mesurer la complexité des objets numériques, *Jean-Paul Delahaye* ..... 9

## ENTRETIENS

Des algorithmes et du naturel... *Entretien avec Bernard Chazelle* ..... 29

L'informatique, outil et objet d'enseignement, *Entretien avec Jean-Pierre Archambault* ..... 40

## ENSEIGNEMENT

J'enseigne la programmation au lycée... *David Roche* ..... 51

## DU CÔTÉ DES DOCTORANTS

Journée des doctorants, Congrès de la SIF 2013, *V. Autefage, C. Marinica, O. Baudon* ..... 59

## PRIX ET DISTINCTIONS

Antoine Joux, Prix Gödel 2013, *Jacques Stern* ..... 65

Bilan du prix de thèse Gilles Kahn 2012, *Nicole Bidoit* ..... 69

Allocation de bande passante dans les grands réseaux stochastiques, *Mathieu Feuillet* ..... 71

Optimisation variationnelle discrète et applications en vision par ordinateur, *Camille Couprie* ..... 74

Mise à jour de réseaux d'automates, *Mathilde Noual* ..... 77

Prix de thèse Gilles Kahn 2013, *Nathalie Bertrand* ..... 80

## RÉCRÉATION

Un problème à résoudre de tête, et un autre pour faire rougir vos microprocesseurs, *Jean-Paul Delahaye* ..... 83