

# SOMMAIRE DU N° 1



|   |     |
|---|-----|
| Éditorial, <i>Éric Sopena</i> .....   | 3   |
| <b>SIF</b>  |     |
| Le mot du Président, <i>Colin de la Higuera</i> .....   | 5   |
| Actualité de la SIF, <i>Sylvie Alayrangues</i> .....  | 8   |
| <b>SCIENCE</b>  |     |
| Mesurer la complexité des objets numériques, <i>Jean-Paul Delahaye</i> .....  | 15  |
| <b>ENTRETIENS</b>   |     |
| Histoire de l'informatique, <i>J.-L. Giavitto, V. Schafer, B. Thierry</i> .....                                     | 35  |
| Des algorithmes et du naturel... <i>Entretien avec Bernard Chazelle</i> .....                                       | 38  |
| L'informatique, outil et objet d'enseignement, <i>Entretien avec Jean-Pierre Archambault</i> .....                  | 50  |
| <b>ENSEIGNEMENT</b>   |     |
| Enseigner l'informatique aux jeunes enfants, <i>Maurive Nivat</i> .....   | 61  |
| J'enseigne la programmation au lycée... <i>David Roche</i> .....  | 69  |
| <b>DU CÔTÉ DES DOCTORANTS</b>   |     |
| Journée des doctorants, Congrès de la SIF 2013, <i>V. Autefage, C. Marinica, O. Baudon</i> .....                    | 77  |
| <b>PRIX ET DISTINCTIONS</b>   |     |
| Antoine Joux, Prix Gödel 2013, <i>Jacques Stern</i> .....   | 83  |
| Bilan du prix de thèse Gilles Kahn 2012, <i>Nicole Bidoit</i> .....   | 87  |
| Allocation de bande passante dans les grands réseaux stochastiques, <i>Mathieu Feuillet</i> .....                   | 89  |
| Optimisation variationnelle discrète et applications en vision par ordinateur, <i>Camille Couprie</i> .....         | 92  |
| Mise à jour de réseaux d'automates, <i>Mathilde Noul</i> .....  | 95  |
| Prix de thèse Gilles Kahn 2013, <i>Nathalie Bertrand</i> .....  | 98  |
| <b>RÉCRÉATION</b>   |     |
| Un problème à résoudre de tête, et un autre pour faire rougir vos microprocesseurs, <i>Jean-Paul Delahaye</i> ..... | 101 |