



# COMBINATORICS OF WORDS AND ARITHMETICS

## CIMPA SCHOOL IN MOSSOUL (IRAQ)

September 8-18, 2003 (dates to be confirmed)

This school consists in a series of graduate lectures on the following topics:

- introduction to automata and formal languages,
- formal languages and polylogarithms,
- sturmian sequences and continued fractions,
- arithmetic properties of automata.

**Organizers** □ *Christian Mauduit* (Université de la Méditerranée), *Nazar Shuker* (Mossoul University) and *Michel Waldschmidt* (Université Pierre et Marie Curie).

### **Expected speakers** □

- *Pierre Arnoux*, Université de la Méditerranée,
- *Pierre Cartier*, École Normale Supérieure de Paris,
- *Julien Cassaigne*, Institut de Mathématiques de Luminy,
- *Sébastien Ferenczi*, Institut de Mathématiques de Luminy,
- *Jean-Louis Maltret*, Université de la Méditerranée,
- *Christian Mauduit*, Université de la Méditerranée,
- *Michel Waldschmidt*, Université Pierre et Marie Curie.

### **Information** □

<http://www-mathdoc.ujf-grenoble.fr/CIMPA/Anglais/2003Prog/Irak03-a.html>