NICOLAS SCHABANEL
CNRS - LIAFA, UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT

- **Bilocalisé :** LIAFA (U. Paris Diderot) *les mardi et mercredi*
  IXXI (École normale supérieure de Lyon)

- **Thèmes de recherches :**

  Approche algorithmique des systèmes complexes
  - Graphes petits mondes
  - Graphes dynamiques
  - Représentation des graphes dynamiques
  - Automates cellulaires probabilistes
  - Auto-assemblage algorithmique

- **Hobby :** Développement d'**activités et logiciels ludo-éducatifs**

NICOLAS SCHABANEL
CNRS - LIAFA, UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT

- **Problèmes étudiés actuellement**
  - **Clustering de graphes dynamiques**
    - Objectif : *Représentations statiques* de graphes dynamiques
    - **Approche algorithmique**
      - Dynamic Facility Location avec *D. Eisenstat* et *C. Mathieu*
      - Dynamic k-clustering avec *M. Oshiro*, *C. Fernandes* et *D. Regnault*
    - **Approche physique statistique** avec *C. Moore* et *M. Newman*
  - **Analyse du phénomène des petits mondes** avec *A. Azócar*
  - **Automates cellulaires probabilistes**
    - Analyse, Formalisation, Simulation intrinsèque, Décidabilité avec *P. Arrighi, D. Regnault et G. Theyssier*