

# Algorithmes et Programmes à l'IRIF

Pierre Fraigniaud

Journées de prospectives  
Pôle Sciences Exactes et Technologie de l'USPC  
21-23 mars 2016

# Institut de Recherche en Informatique Fondamentale

UMR CNRS - Univ. Paris Diderot

## Trois axes de recherche :

- Fondements mathématiques de l'informatique
- Modèles de calcul et preuves
- Modélisation, algorithmes et conception de systèmes

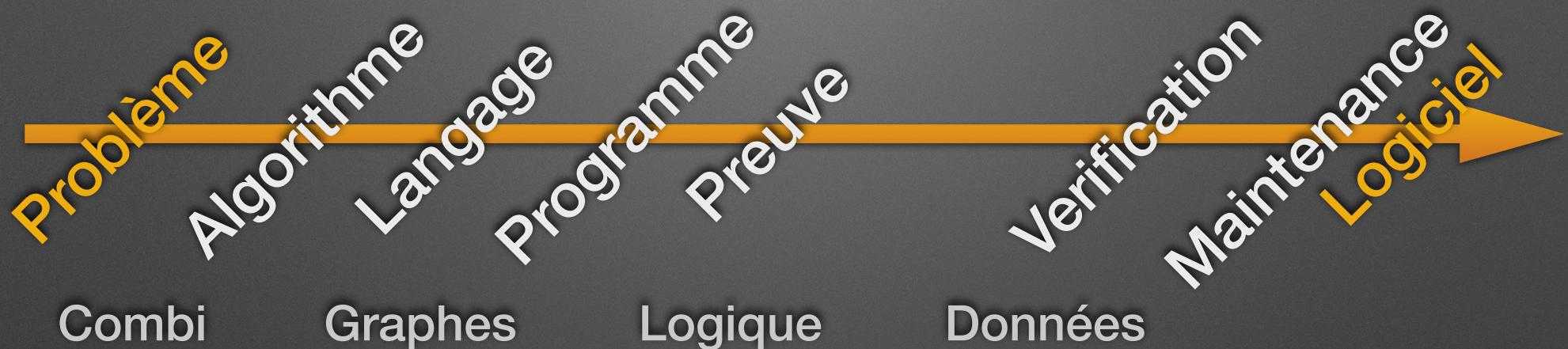
# Environnement

- Inria
- Fondation Sciences Mathématiques de Paris (FSMP)
- Fédération de Recherche en Mathématiques de Paris Centre (UPMC - Univ. Paris Diderot)
- Master « MPRI » (P7, ENS, X, ENS Cachan)
- Ecole doctorale des Sciences Mathématiques de Paris Centre (ED 386)

# Informations Factuelles

- Cinq « Grants » de l'ERC
- LEA/LIA CNRS :
  - INFINIS avec l'Argentine (Logique et vérification)
  - STRUCO avec la Rep Tcheque (Théorie des graphes)
  - FILOFOCS avec Israël (Algorithmique)
- Fédération Paris Centre for Quantum Computing (PCQC)
- Initiative de Recherche et Innovation sur le Logiciel Libre (IRILL)
- GdR CNRS :
  - Informatique Mathématique
  - Logique Linéaire (GDRI franco-italien)

# Algorithmique et Programmation



- L'IRIF est présent sur **toute la chaîne**
- Positionnement scientifique **unique** en IdF

**Thème : Algorithmes et Programmes**