

La démonstration de correction d'algorithmes

Journée organisée par Karine Chemla (SPHERE) et Gilles Dowek (Ecole Polytechnique)

Présentation :

Cette rencontre confrontera mathématiciens, historiens et philosophes des mathématiques autour de la question de la démonstration de la correction d'algorithmes et de son histoire ancienne comme récente.

Karine Chemla (SPHERE, CNRS-Un. Paris Diderot)

Démonstration de la correction d'algorithmes dans les traditions anciennes

Jeremy Avigad (Dep. Philo. Hist. Math., Carnegie Mellon Univ. Microsoft Research - INRIA Joint Centre)

Formal verification of algorithms

Gilles Dowek (Ecole Polytechnique)

Axiomes v.s. algorithmes : qu'est-ce qu'une théorie ?

Benjamin Werner (INRIA (DR) et Professeur Chargé de Cours à l'Ecole Polytechnique)

Prouver des algorithmes pour prouver des théorèmes

Mardi 2 février 2010,

9h30-12h30 et 14h-17h, bâtiment Condorcet, salle Mondrian (646A), Univ. Paris Diderot.
Métro Bibliothèque François-Mitterrand.