

**Institut de Recherche sur l'Enseignement
des Mathématiques**

Département de mathématiques
Université Paris VII-Denis Diderot
2, Place Jussieu . 75005 PARIS

Centre international Blaise Pascal

Université Clermont II, UMR 5037
Maison de la Recherche, 4 rue Ledru
63 000 Clermont-Ferrand

**«MATHÉMATIQUES ET MATHÉMATIENS
FRANÇAIS DU XVII^e SIÈCLE»**

Colloque des mercredi 2 et jeudi 3 février 2005,
à l' Institut Henri Poincaré (amphithéâtre Darboux)
11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris.

Responsables : Dominique Descotes et Michel Serfati

Les exposés sont prévus pour une durée de quarante-cinq minutes, suivis de dix minutes de discussion.

Mercredi 2 février matin.

Président de séance Jean Mesnard

9 heures 15: M. Henk-J.-M. BOS (Utrecht)

Descartes' attempt to base the certainty of geometry on mental vision

10 heures 10 : M. Michel SERFATI (Paris)

Quelques remarques philosophiques sur la structure de la Géométrie

Pause

11 heures 25: M. Bruno GAGNEUX (Paris)

La règle des signes de Descartes : le long cheminement d'une imprécision

Mercredi 2 février après-midi

Président de séance Ivo Schneider

14 heures 30 : M. Jean MESNARD (Paris)

Le paradoxe dans les mathématiques de Pascal

15 heures 25 : M. Dominique DESCOTES (Clermont-Ferrand)

Constructions du Triangle arithmétique de Pascal

Pause

16 heures 40 : Mme Claude MERKER (Besançon)

Le cœur et la raison dans les traités de Pascal sur la roulette

Jeudi 3 février matin

Président de séance Henk-J-M Bos

9 heures 15 M. Ivo SCHNEIDER (Munich)

*Trends in German Mathematics at the time of
Descartes' stay in southern Germany*

10 heures 10 : Mme Maryvonne SPIESSER (Toulouse)

Pierre Fermat, profil et rayonnement d'un mathématicien singulier

Pause

11 heures 25 : M. Joel SAKAROVITCH (Paris)

Girard Desargues, entre géométrie pratique et géométrie savante

Jeudi 3 février après-midi

Président de séance Michel Serfati

14 heures 30 : M. Frédéric DE BUZON (Strasbourg)

Le statut ontologique des objets mathématiques chez Descartes

15 heures 25. M. Mateus ARAUJO SILVA (doctorant Paris I & Belo Horizonte)

Le statut de l'imagination dans les écrits mathématiques de Descartes

16 heures 30 : clôture du colloque.

Secrétariat: Mme Martine LAMY, à l'IREM :

Tel : 01 - 44 - 27 - 53 - 83 / 53 - 84. Fax : 01 - 44 - 27 - 56 - 08.

et seminaire-epistemologie@math.jussieu.fr. Sites : IREM : <http://www.ccr.jussieu.fr/iremParis7/colloques/MMF17/MMF17.html>
et CERHAC.univ-bpclermont.fr

