

INSTITUTUL DE MATEMATICA “SIMION STOILOW” AL ACADEMIEI ROMANE
cu sprijinul **BITDEFENDER**

anunță **conferința** cu titlul

Arrangements of double pseudolines
(*Arrangements de double pseudodroites*)

Michel Pocchiola

(Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris)

conferința va avea loc

Miercuri, 20 noiembrie 2013, ora 12:00

la sediul **IMAR**, sala 306-307

Arrangements of double pseudolines

Abstract: An arrangement of double pseudolines is a finite family of separating simple closed curves of the projective plane that intersect pairwise in four transversal intersection points and induce pairwise a cellular decomposition of the projective plane. My presentation will focus on the combinatorics of this class of arrangements related to the algorithmics of visibility graphs.

Arrangements de double pseudodroites

Résumé: Un arrangement de double pseudodroites est une famille finie de lacets simples séparateurs du plan projectif s'intersectant deux-à-deux en quatre points d'intersection transverse et induisant deux-à-deux une décomposition cellulaire du plan projectif. L'exposé portera sur la combinatoire de ces arrangements en lien avec l'algorithmique des graphes de visibilité.

Conferința are loc în cadrul grupului de lucru de "Varietăți 2- și 3-dimensionale"