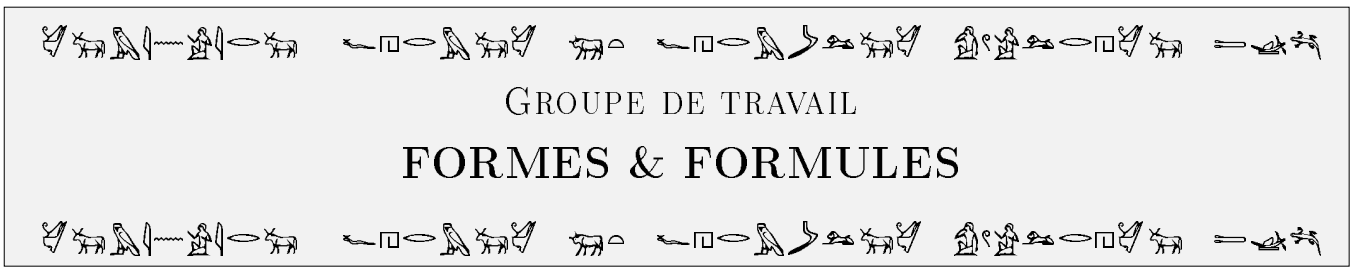

Le Jeudi 4 Avril à 14 Heures, Bât. de Math. Valrose :

Gil Guibert

« Une démonstration du théorème de Bernstein à l'aide de variétés toriques »

On detaillera dans le cas general la demonstration ebauchee par Michel Brion (lors du cours de l'Ecole Doctorale de janvier dernier) lorsque toutes les fonctions ont meme polygone de Newton. Rappelons l'enonce du theoreme: "Soient f_1, ..., f_d des polynomes de Laurent a d indeterminees, de polytopes de Newton respectifs P_1, ..., P_d, "generiques". Alors le cardinal de $f_1^{-1}(0) \cap ... \cap f_d^{-1}(0)$ est fini et egal a $d! * volume_m ixte(P1, ..., Pd)$."