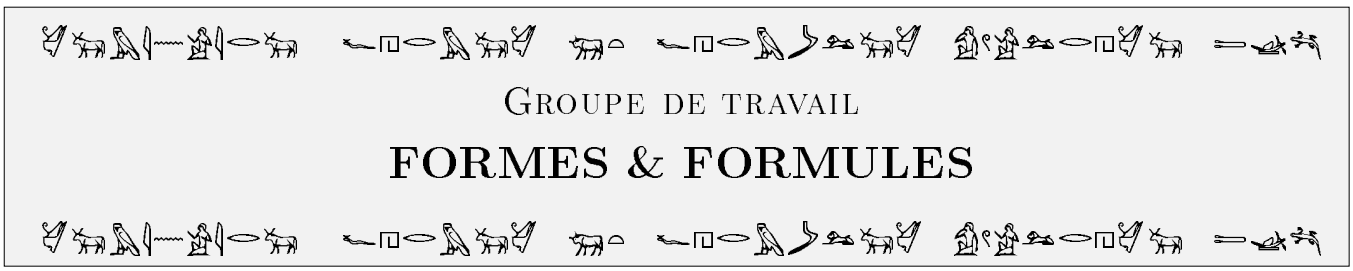

GROUPE DE TRAVAIL

FORMES & FORMULES

Le Jeudi 23 Novembre à 14 heures, nouveau batiment :

B. Mourrain

« Approche Algébrique et Algorithmique des Résidus »

On s'intéressera au cas intersection complète en dimension 0 et on verra comment définir un résidu de manière algébrique puis à quoi correspond la loi de transformation, la formule de Cauchy-Weil, de Jacobi, des résidus itérés etc dans ce cadre. On parlera de points avec multiplicité et de systèmes inverses (exemple dans le cas d'une singularité isolée). Enfin on s'intéressera aux calculs matriciels permettant de construire «explicitement» ces résidus.