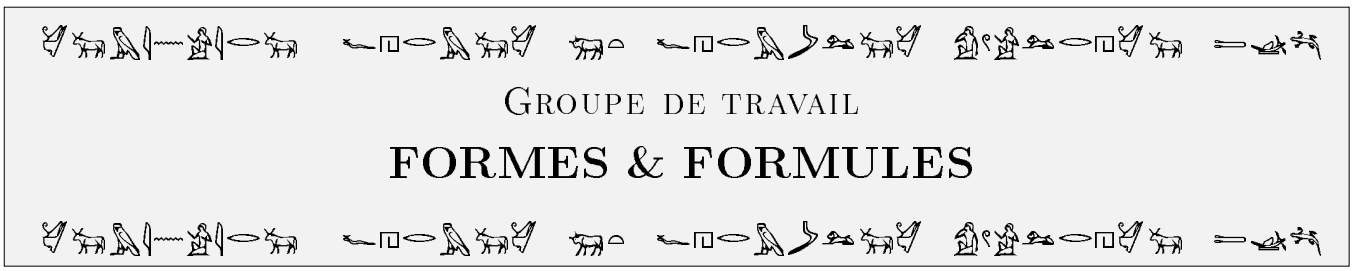

GROUPE DE TRAVAIL

FORMES & FORMULES

Le Jeudi 30 Novembre à 14 heures, nouveau batiment :

B. Mourrain

« Approche Algébrique et Algorithmique des Résidus (suite) »

On s'intéresse au cas intersection complète en dimension 0. On a vu la dernière fois, comment définir un résidu de manière algébrique. Cette fois-ci, on verra 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.