Titre de ma conférence : Le groupe fondamental chez Henri Poincaré

Résumé :

À l’occasion de son centenaire, en 1895, le journal de l’école polytechnique publiait un article majeur de Henri Poincaré intitulé « Analysis Situs ».

Le mémoire de  121 pages contient 18 paragraphes d’une richesse extraordinaire. Jean Dieudonné qualifiera cet article de « fascinating and exasperating ».

Je voudrais me limiter à l’un des ces paragraphes, le douzième, dans lequel Poincaré introduit le concept de groupe fondamental dont le rôle en mathématiques est devenu… fondamental.