

Résumé : "Cet exposé sera consacré aux courbes rationnelles, c'est-à-dire aux images de la droite projective dans une variété algébrique. Nous expliquerons pourquoi l'étude de telles courbes constitue une étape centrale du programme de classification des variétés projectives complexes (connu sous le nom de programme de Mori). Nous parlerons ensuite de la seule méthode connue à ce jour pour produire des courbes rationnelles (le célèbre "bend-and-break lemma" dû à Mori), méthode qui comporte un astucieux passage par la caractéristique positive. A la fin de l'exposé nous mentionnerons des progrès récents, obtenus en collaboration avec Michael McQuillan, qui permettent d'étendre les techniques et les résultats de Mori aux cas des variétés ouvertes."