

*Exposé du jeudi 08 octobre 2009*

---

**A PROPOS DE LA DÉFINITION DES FIBRÉS PARABOLIQUES  
(EN COMMUN AVEC A.VISTOLI)**

NIELS BORNE (LILLE 1)

**Résumé :** Les fibrés paraboliques ont été introduits par Mehta et Seshadri pour adapter au cas d'une surface de Riemann époincée la correspondance (due à Narasimhan et Seshadri) entre représentations unitaires irréductibles du groupe fondamental d'une surface de Riemann compacte et fibrés vectoriels stables de degré 0.

Le théorème de Narasimhan et Seshadri a été par la suite généralisé en dimension supérieure, et algébrisé, alors que celui de Mehta et Seshadri ne l'a été que partiellement, faute d'une définition complètement satisfaisante des fibrés paraboliques.

Dans ce contexte, j'expliquerai comment, dans un travail en commun avec Angelo Vistoli, nous avons été amenés à considérer des fibrés paraboliques sur des log-schémas.

---

<sup>1</sup>Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu