



Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## Points rationnels et zéro-cycles dans les fibrations

*Thursday, June 26, 2014 9:00 AM (1 hour)*

Si  $X$  est une variété projective et lisse définie sur un corps de nombres, la “méthode des fibrations” pour étudier l’ensemble des points rationnels de  $X$  ou le groupe de Chow des zéro-cycles de  $X$  vise à ramener les questions que l’on pose pour  $X$  (par exemple: existence d’un point ou d’un zéro-cycle de degré 1) aux mêmes questions pour les fibres d’un morphisme dominant  $f: X \rightarrow \mathbb{P}^1$ . Le but de l’exposé est un théorème général dans cette direction lorsque la fibre générique de  $f$  est rationnellement connexe, sans hypothèse sur les fibres singulières (travail en commun avec Y. Harpaz).

**Presenter:** WITTENBERG, Olivier (École normale supérieure)

**Session Classification:** Arithmetic geometry and Galois theory

**Track Classification:** Arithmetic geometry and Galois theory