

# Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 22 octobre 2018 à 10h30 (Jussieu)

## Les représentations contragrédientes pour les groupes réductifs en caractéristique positive.

Exposé de Wen-Wei Li  
(Beijing)

### Résumé :

Considérons un groupe réductif connexe sur un corps local et présumons la correspondance de Langlands locale pour ce groupe. Une conjecture due à Adams-Vogan et Prasad prédit que le L-paramètre d'une représentation irréductible lisse et celui de sa contragrédiente sont reliés par l'involution de Chevalley. Dans cet exposé, je vais expliquer qu'en caractéristique positive, cet énoncé est vrai par rapport à la paramétrisation de Langlands locale de Genestier-Lafforgue. Pour ce faire, on utilise un argument local-global.