

# Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 26 juin 2017 à 10h30 (PRG)

## Cohomologie étale des revêtements du demi-plan $p$ -adique.

Exposé de Pierre Colmez  
(IMJ)

### Résumé :

Il est maintenant classique que la cohomologie étale  $l$ -adique des revêtements du demi-plan  $p$ -adique encode simultanément les correspondances de Langlands et Jacquet-Langlands locales pour  $GL_2$ . Nous allons expliquer ce qu'il en est de la cohomologie étale  $p$ -adique et, en particulier, montrer que celle-ci encode une partie de la correspondance de Langlands locale  $p$ -adique (pour  $GL_2(\mathbb{Q}_p)$ ). Il s'agit d'un travail en commun avec Gabriel Dospinescu et Wiesława Nizioł.