

# Vecteurs tests pour les périodes locales et fonctions $L$ d'Asai

Nadir Matringe

2 février 2017

On montrera que le vecteur essentiel d'une représentation générique distinguée de  $G = \mathrm{GL}_n(F)$ ,  $F$   $p$ -adique, est un vecteur test pour la forme linéaire invariante par le sous-groupe  $H$  de  $G$  fixé par une involution galoisienne. De plus pour des bonnes normalisations, la forme linéaire évaluée en le vecteur test s'exprime en termes de valeurs spéciales de fonctions  $L$  d'Asai locales.