

## Galois covers of $\mathbb{P}^1$ over $\mathbb{Q}$ with prescribed local or global behavior by specialization

par BERNAT PLANS et NÚRIA VILA

RÉSUMÉ. On considère des versions raffinées du Problème Inverse de Galois. Nous étudions le comportement local et global des spécialisations rationnelles de quelques revêtements galoisiens finis de  $\mathbb{P}_{\mathbb{Q}}^1$ .

ABSTRACT. This paper considers some refined versions of the Inverse Galois Problem. We study the local or global behavior of rational specializations of some finite Galois covers of  $\mathbb{P}_{\mathbb{Q}}^1$ .

Bernat PLANS  
Dept. de Matemàtica Aplicada I  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Av. Diagonal, 647  
08028 Barcelona, Spain  
*E-mail* : `bernat.plans@upc.edu`

Núria VILA  
Dept. d'Àlgebra i Geometria  
Universitat de Barcelona  
Gran Via de les Corts Catalanes, 585  
08007 Barcelona, Spain  
*E-mail* : `nuriavila@ub.edu`