

## Géométrie réelle des dessins d'enfant : une étude des composantes irréductibles

par LAYLA PHARAMOND DIT D'COSTA<sup>1</sup>

RÉSUMÉ. Dans cet article nous nous intéressons aux propriétés des composantes irréductibles associées à la géométrie réelle d'un dessin d'enfant. Plus précisément, nous étudions les composantes irréductibles de la courbe  $\Gamma$  dont l'ensemble des points réels est l'image réciproque de  $\mathbf{P}^1(\mathbf{R})$  par une fonction de Belyi d'un dessin d'enfant.

ABSTRACT. In this paper, are studied the properties of the irreducible components associated with the real geometry of a dessin d'enfant. In other words, we give a description of the irreducible components of the curve  $\Gamma$ , the real points of which correspond to the preimage of the real projective line by a Belyi function of a dessin d'enfant.

Layla PHARAMOND DIT D'COSTA  
Lycée Chaptal  
6 allée Chaptal  
22000 Saint-Brieuc  
*E-mail* : pharamond@math.jussieu.fr

---

Manuscrit reçu le 1er février 2004.

1. Cet article n'aurait pas vu le jour sans les multiples contributions de Joseph Oesterlé. Je l'en remercie chaleureusement.