GROUPE DE TRAVAIL

FORMES & FORMULES

Le Jeudi 11 Juillet à 15h45 :

EL KAHOUI M'hammed

Université CADDY AYAD - MARRAKECH

« Type topologique d'une courbe algébrique affine réelle plane »

Soit f un polynôme de $\mathbf{Z}[\mathbf{x}, \mathbf{y}]$ et $C(f)$ la courbe réelle plane définie par f.
Problème: Détérminer le type topologique de $C(f)$ (i.e. produire un graphe plan homéomorphe à $C(f)$).
L'approche consiste à trouver une "bonne" présentation des points critiques de la courbe, en vue de rendre plus simple l'analyse locale aux voisinages de ces points. La méthode n'utilise pas de calcul avec des infiniment petits.