

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 39 (1993)  
**Heft:** 3-4: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** COMBINATOIRE ET TYPE TOPOLOGIQUE DES APPLICATIONS  
POLYNOMIALES DE  $\mathbb{C}^2$  DANS  $\mathbb{C}$   
**Autor:** Artal-Bartolo, Enrique  
**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-60423>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

voisinage tubulaire de la droite à l'infini  $Z = 0$  dans  $\mathbf{P}^2$ . Dans les deux cas, les courbes rencontrent la droite en quatre points lisses et au point singulier de type  $A_{17}$ ; les droites tangentes aux points d'intersection sont toujours différentes de la droite à l'infini. En utilisant les techniques de [Eisenbud-Neumann], nous voyons que les deux entrelacs à l'infini sont topologiquement équivalents.  $\square$

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [Artal] ARTAL, E. Les couples de Zariski. *Journal of Algebraic Geometry* (à paraître).
- [Broughton] BROUGHTON, S.A. On the Topology of Polynomial Hyper-surfaces. Dans *Proc. of Symp. in Pure Math.*, vol. 40 (Arcata Singularities Conference, 167-178, Amer. Math. Soc., Providence RI, 1983).
- [Eisenbud-Neumann] EISENBUD, D. and W.D. NEUMANN. Three-Dimensional link theory and invariants of plane curve singularities. *Annals of Mathematic Studies 101*, Princeton Univ. Press, Princeton N.Y., 1985.
- [Fourrier] FOURRIER, L. Thèse, Université de Toulouse, 1993.
- [Lê-Ha] LÊ DUNG TRÁNG et HA HUY VUI. Sur les polynômes complexes. *Acta-Math. Vietnam.* 9 (1984), 21-32.
- [Neumann 1] NEUMANN, W.D. A calculus for plumbing applied to the topology of complex surface singularities and degenerating complex curves. *Trans. Amer. Math. Soc.* 268 (1981), 299-344.
- [Neumann 2] ——— Complex algebraic plane curves via their links at infinity. *Invent. Math.* 98 (1989), 445-489.
- [Neumann-Rudolph] NEUMANN, W.D. and L. RUDOLPH. Unfoldings in knot theory, *Math. Ann.* 278 (1987), 409-439.
- [Thom] THOM, R. Ensembles et morphismes stratifiés. *Bull. Amer. Math. Soc.* 75 (1969), 240-284.

(Reçu le 2 décembre 1992)

Enrique Artal-Bartolo

Departamento de Geometría y Topología

Universidad Complutense

E-28040 Madrid

Spain

Adresse électronique: artal@mat.ucm.es