

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 43 (1997)  
**Heft:** 3-4: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** ÉQUISINGULARITÉ DANS LES PINCEAUX DE GERMES DE COURBES PLANES ET  $C^0$ -SUFFISANCE  
**Autor:** Trang, LÊ Dung / WEBER, Claude

**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-63285>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

## BIBLIOGRAPHIE

- [A'C] A'CAMPO, N. La fonction zêta d'une monodromie. *Comment. Math. Helv.* 50 (1975), 233–248.
- [B-K] BRIESKORN, E. und E. KNÖRRER. *Ebene algebraische Kurven*. Birkhäuser, 1981.
- [Bo-Lo] BOCHNAK, J. and S. LOJAZIEWICZ. *A converse of the Kuiper-Kuo theorem*. Springer Lecture Notes 192 (1971), 254–261.
- [Cas] CASAS-ALVERO, E. *Singularities of Plane Curves* (livre en préparation).
- [Ch-Lu] CHANG, S.H. and Y.C. LU. On  $C^0$ -sufficiency of complex jets. *Can. J. Math.* 25 (1973), 874–880.
- [Cos] COSTA, A.F. Note on the degree of  $C^0$ -sufficiency of plane curves. *Publicationes Mathematicae* 33 (1989), 37–46.
- [E-N] EISENBUD, D. and W. NEUMANN. *Three-Dimensional Link Theory and Invariants of Plane Curve Singularities*. Annals of Math. Studies 110. Princeton Univ. Press, 1985.
- [Gr] GRAUERT, H. Über Modifikationen und exzeptionelle analytische Mengen. *Math. Ann.* 146 (1962), 331–368.
- [H-N-K] HIRZEBRUCH, F., W.D. NEUMANN and S. S. KOH. *Differentiable Manifolds and Quadratic Forms*. Marcel Dekker, 1971.
- [Kuo1] KUO, T.C. A complete determination of  $C^0$ -sufficiency in  $J'(2, 1)$ . *Invent. Math.* 8 (1969), 226–235.
- [Kuo2] — On  $C^0$ -sufficiency of jets of potential functions. *Topology* 8 (1969), 167–171.
- [Kuo-Lu] KUO, T.C. and Y.C. LU. On analytic function germs of two complex variables. *Topology* 16 (1977), 299–310.
- [La] LAUFER, H.B. *Normal Two-Dimensional Singularities*. Annals of Math. Studies 71. Princeton Univ. Press, 1971.
- [Lê] LÊ, D.T. Sur un critère d'équisingularité. *CRAS* 272 (1971), 138–140.
- [Lê-We] LÊ, D.T. et C. WEBER. Sur la topologie des applications polynomiales de  $C^2$  dans  $C$ . Manuscrit en préparation, 1995.
- [L-M-W1] LÊ, D.T., F. MICHEL et C. WEBER. Courbes polaires et topologie des courbes planes. *Ann. Scient. Ec. Norm. Sup.* 24 (1991), 141–169.
- [L-M-W2] LÊ, D.T., F. MICHEL et C. WEBER. Sur le comportement des polaires associées aux germes de courbes planes. *Compositio Math.* 72 (1989), 87–113.
- [BLi] LICHTIN, B. Estimates and formulae for the  $C^0$ -degree of sufficiency of plane curves. *Proc. Symp. in Pure Math.* 40, Part 2 (1983), 155–160.
- [Lo] LOJASIEWICZ, S. *Introduction to Complex Analytic Geometry*. Birkhäuser, 1995.
- [Mau] MAUGENDRE, H. Topologie des germes jacobiens. Thèse Univ. Nantes, 1995.
- [Mer] MERLE, M. Invariants polaires des courbes planes. *Invent. Math.* 41 (1977), 103–111.
- [Mil] MILNOR, J. *Singular Points of Complex Hypersurfaces*. Annals of Math. Studies 61. Princeton Univ. Press, 1968.
- [Mum] MUMFORD, D. The topology of normal singularities of an algebraic surface and a criterion for simplicity. *Publ. Math. IHES* (1961), 229–246.

- [Neu] NEUMANN, W. D. Complex algebraic plane curves via their links at infinity. *Invent. Math.* 98 (1989), 445–489.
- [Pala] PALAMADOV, V. P. Multiplicity of holomorphic mappings. *Funct. Anal. Appl.* 1 (1967), 218–266.
- [Saeki] SAEKI, O. Topological types of complex isolated hypersurface singularities. *Kodai Math. J.* 12 (1989), 23–29.
- [Sp] SPIVAKOVSKI, M. Sandwiched singularities and desingularization of surfaces by normalized Nash transformations. *Annals of Math.* 131 (1990), 411–491.
- [Tei1] TEISSIER, B. Introduction to equisingularity problems. *Proc. Symp. Pure Math.* 29 (1975), 593–632.
- [Tei2] ——— Invariants polaires des singularités d’hypersurfaces. *Invent. Math.* 40 (1977), 267–292.
- [Thom] THOM, R. Local topological properties of differentiable mappings. *Differential Analysis*, Bombay Colloquium (1964), 191–202.
- [Zar] ZARISKI, O. Contributions to the problem of equisingularity. *CIME notes* (1969). Voir: *Complete Works vol. 4*, 159–237.
- [Z-S] ZARISKI, P. and P. SAMUEL. *Commutative Algebra*. Springer Graduate Texts in Mathematics, vols. 28 and 29.

(Reçu le 27 février 1997)

Lê Dung Trang

C. M. I.  
Université de Provence  
39, rue Joliot-Curie  
F-13453 Marseille Cedex 13  
France  
*e-mail*: ledt@gyptis.univ-mrs.fr

Claude Weber

Section de Mathématiques  
2-4, rue du Lièvre  
Case postale 240  
CH-1211 Genève 24  
Suisse  
*e-mail*: Claude.Weber@math.unige.ch