

EDO Éric (Maître de conférences, habilité à diriger des recherches)

E-mail : eric.edo@univ-nc.nc

Tél : (687) 26 69 07

Adresse : Université de la Nouvelle Calédonie, BP R4, 98 851 Nouméa Cedex, Nelle Calédonie

Site web : <http://pages.univ-nc.nc/~edo/recherche.html>

Laboratoire : ISEA

Projet ANR : Automorphismes polynomiaux et transformations birationnelles
<http://birpol.math.cnrs.fr/>

Cursus universitaire :

- **Depuis 2015 :** Maître de conférences HDR à l'Université de Nouvelle Calédonie.
- **De 2005 à 2014 :** Maître de conférences à l'Université de Nouvelle Calédonie.
- **2003 et 2004 :** P.R.A.G. à l'Université de Nouvelle Calédonie.
- **2001/2002 :** A.T.E.R. à l'Université Bordeaux I.
- **2000/2001 :** Stage d'Agrégation au Lycée Condorcet (Bordeaux).
- **De 1998/1999 à 2001/2002 :** Thèse de Doctorat à l'Université Bordeaux I intitulée : Automorphismes polynomiaux (directrice : Pr. Pierrette Cassou-Noguès).
- **1997/1998 :** Agrégation de mathématiques (option : mathématiques de l'informatique).
- **1996/1997 :** DEA de mathématiques pures à l'Université Bordeaux I.
- **1995/1996 :** Maîtrise de mathématiques à l'Université Toulouse III.
- **1995 :** Licence de mathématiques à l'Université de la Nouvelle Calédonie.

Publications scientifiques :

1. Length 2 variables of $A[x,y]$ and transfer. *Polynomial automorphisms and related topics (Kraków, 1999)*. *Ann. Polon. Math.* **76** (2001), no. 1-2, 67—76 (avec S. Vénéreau).
2. Łojasiewicz exponent at infinity in $\mathbf{C}[x,y,z]$. *Kodai Math. J.* **24** (2001), no. 1, 76—85.
3. Automorphismes modérés de l'espace affine. *Canad. J. Math.* **55** (2003), no. 3, 533—560.
4. Some families of polynomial automorphisms. *J. Pure Appl. Algebra* **194** (2004), no. 3, 263—271 (avec J.-P. Furter).
5. Totally stably tame variables. *J. Algebra* **287** (2005), no. 1, 15—31.
6. Some families of polynomial automorphisms II. *Acta Math. Vietnam.* **32** (2007), no. 2-3, 155—168.
7. A note on $k[z]$ -automorphisms in two variables. *J. Pure Appl. Algebra*, **213** (2009), no. 6, 1197—1200 (avec A. van den Essen et S. Maubach).
8. Separability of wild automorphisms of a polynomial ring (avec T. Kanehira, M. Karas et S. Kuroda), *Transform. Groups* **18** (2013), no. 1, 81-96.
9. Coordinates of $\mathbf{R}[x,y]$: Constructions and classifications. *Communication in Algebra*, **41** (2013), no. 12, 4694—4710.
10. The strong factorial conjecture (avec A. van den Essen), *J. Algebra*, **397** (2014), 443—456.
11. Generalisations of the tame automorphisms over a domain of positive characteristic (avec S. Kuroda), *Transform. Groups*, **20** (2015), 65—81.
12. Some Families of Polynomial Automorphisms III (avec D. Lewis), *J. Pure Appl. Algebra*, **219** (2015), no. 4, 864-874.
13. The affine subgroup of the automorphism group of affine three-space is a not maximal subgroup (avec D. Lewis), *Michigan Math. J.*, **64** (2015), 555—568.

14. On the closure of the tame automorphism group of affine three-space (avec P.-M. Poloni), *Inter. Math. Research Notices*, **2015** (2015), 9736-9750.
 15. Closed subgroups of the polynomial automorphism group containing the affine subgroup), *Transform. Groups* (2016).
-

Articles en préparation :

16. The tame subgroup of the automorphism group of affine three-space is infinite codimension (avec S. Kuroda), en préparation.
 17. The affine subgroup is maximal between the closed subgroups of the automorphism group of the affine plan (avec D. Lewis), en préparation.
-

Encadrement :

Responsabilités administratives :

- Responsable pédagogique de la licence de mathématiques et informatique (2010).
 - Elaboration (pour le contrat 2012—2016) d'une nouvelle maquette de licence mention « mathématiques » avec deux parcours dont l'un (le parcours « mathématiques et physique ») prépare les étudiants au concours commun polytechnique (CCP).
-

Enseignement en licence de mathématiques (avec élaboration de polycopiés) :

- Algèbre en licence (semestre 1 à 6).
 - Géométrie (semestre 6).
 - Arithmétique (semestre 2).
 - Logique mathématique (semestre 2).
-

En master préparation aux métiers de l'enseignement (CAPES de mathématiques) :

- Préparation à l'épreuve écrite « Algèbre et Géométrie ».
 - Préparation à l'épreuve « Oral 1 » (leçons d'arithmétique et de géométrie).
 - Préparation à l'épreuve « Oral 2 » (tous les thèmes).
 - Initiation à la recherche : Construction à la règle et au compas.
 - Didactique des mathématiques (formation des enseignants).
-

Rédaction d'ouvrage en cours :

Thèmes pour l'oral du CAPES de mathématiques (avec A. Da Silva), Ellipses, en préparation.