

Rozenn TEXIER-PICARD (née TEXIER)
rozenn.texier@ens-rennes.fr

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Maîtresse de conférences en mathématiques (IRMAR, UMR CNRS 6625)

École normale supérieure de Rennes, 2014-aujourd'hui

École normale supérieure de Cachan, 2003-2013

- Enseignement des mathématiques (de L3 à M2 et préparation à l'agrégation) et de la didactique (M1 MEEF PLC mathématiques, année 2021-2022)
- Recherche en mathématiques (équations aux dérivées partielles et analyse numérique) de 2003 à 2016
- Recherche en didactique depuis 2020 (participation aux projets EDD-Sup copiloté avec D. Grenier, et au projet CI-PHE coordonné par G. Gueudet et I. Kermen)
- Chargée de mission Diffusion de la culture scientifique (2005-2013) : Organisation d'activités pour la Fête de la Science, l'opération "À la découverte de la recherche", stage MathC2+, journées "filles et mathématiques", soutien à l'organisation du tournoi français des jeunes mathématiciennes et mathématiciens (TFJM2) et du rendez-vous des jeunes mathématiciennes et informaticiennes (RJMI) à Rennes.
- Vice-présidente de l'ENS Rennes en charge de la diversité et responsabilité sociétale de 2014 à 2019 (handicap, égalité femmes-hommes, lutte contre les discriminations, ouverture sociale, qualité de vie, développement durable)

Formatrice indépendante

Création de micro-entreprise au 01/09/2020

- Égalité et lutte contre les discriminations
- Lutte contre les harcèlements et violences sexistes et sexuelles
- Participation à la création d'un MOOC sur les violences sexistes et sexuelles (en cours, projet porté par l'IMT Atlantique)

Animation de réseaux professionnels

- Présidente de la Conférence permanente des chargé.e.s de mission égalité et diversité (CPED), 2016-2020,
- Co-animatrice du réseau VSS-Formation, 2018-2022

FORMATION INITIALE

- 1998-2002 : Doctorat en mathématiques appliquées, Université Lyon 1. *Problèmes de réaction-diffusion avec convection : une étude mathématique et numérique*. Sous la direction de V. Volpert, Université Lyon 1 et M. Marion, École Centrale de Lyon. Mention très honorable.
- 1997-1998 : DEA Analyse Numérique, Equations aux Dérivées Partielles et Calcul Scientifique, Lyon (Mention B) ;
- 1997-1998 : préparation de l'agrégation de mathématiques à l'École Normale Supérieure (ENS) de Lyon (rang : 38).
- 1995-1998 : élève de l'École Normale Supérieure de Lyon ; Magistère Mathématiques et Applications, Maîtrise et Licence de mathématiques.

FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE

Didactique et pédagogie

- 2020-2022 : Master MEEF parcours recherche en didactique, Université Bretagne Occidentale (mention TB). Mémoire sous la direction de M. Gerin et G. Gueudet : « Le travail d'intérêt personnel encadré en mathématiques : un espace pour l'égalité femmes-hommes en classe préparatoire scientifique ? »
- 2016 : Formations « Concevoir et créer des tests sur Moodle » et « Comment rendre mon cours en amphithéâtre plus interactif ? » Par le SupTICE, Université de Rennes 1 (2 demi-journées)
- 2016 : MOOC « Enseigner et Former dans le Supérieur »

Handicap

- 2018 : « Étudiants en situation de handicap : comment aménager les études », par l'association Hanploi, (1/2 journée)
- 2017 : « Professionnaliser la fonction de correspondant handicap » par exéco entreprise et handicap (1 journée),
- 2016 : « Accueillir des étudiants handicapés » par le Comité national Coordination Action Handicap (1 journée).

Autres formations

- 2022 : formation à l'encadrement doctoral par le CDB (8 demi-journées)
- 2019-2020 : formation au management responsable par le CFC (7 journées)
- 2019 : MOOC « Les discriminations : comprendre pour agir » par le CNFPT
- 2018 : formation aux risques psycho-sociaux par l'IRPS (1 journée)
- 2017 : formation « Sécurité et gestion de crise » (1 journée)
- 2016 : formation « Infractions à caractère sexuel au travail » par le CIDFF 35 (1 jour 1/2)
- 2015 : formation « L'écoute des violences sexistes et sexuelles à l'université », par l'AVFT

PRINCIPALES PUBLICATIONS

Publications en recherche

- S. Balac, A. Fernandez, F. Mahé, F. Méhats, R. Texier-Picard, The interaction picture method for solving the generalized nonlinear Schrödinger equation in optics, *M2AN Math. Model. Numer. Anal.* 50 (2016) 945-964.
- M. H. V. Werts, V. Raimbault, R. Texier-Picard, R. Poizat, O. Français, L. Griscom, J. R. G. Navarro, Quantitative full-colour transmitted light microscopy and dyes for concentration mapping and measurement of diffusion coefficients in microfluidic architectures, *Lab on a Chip*, 12, 808-820 (2012).
- M. Pierre, R. Texier-Picard, *Global existence for degenerate quadratic reaction-diffusion systems*, *Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire* 26, N° 5, 1553-1568 (2009).
- I. Kostin, M. Marion, R. Texier-Picard, V. Volpert, *Modelling of miscible liquids with the Korteweg stress*, *M2AN*, Vol. 37, N° 5, 741-753 (2003).
- R. Texier-Picard, V. Volpert, *Reaction-diffusion-convection problems in unbounded cylinders*, *Revista Matematica Complutense*, 16 ; Num. 1, 233-276 (2003).
- R. Texier-Picard, J. Pojman, V. Volpert, *Convection induced by composition gradients in miscible systems*, *C. R. Acad. Sci. Paris, Série IIb*, t. 330, 353-358 (2002).
- R. Texier-Picard, V. Volpert, *Problèmes de réaction-diffusion-convection dans des cylindres non bornés*, *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 333, Série I, 1077-1082 (2001).
- R. Texier-Picard, J. Pojman, V. Volpert, *Influence of interfacial tension on the stability of a polymerization front*, *Chaos* Vol. 10, N°1, 224-230, (2000).

Autres publications

- S. Cromer, E. Flahault, CLASCHEs, C. Guillopé, I. Kraus, N. Lécuyer, R. Lemmaghti, R. Texier-Picard, *Le harcèlement sexuel dans l'enseignement supérieur et la recherche, vade-mecum à l'usage des établissements*, 2ème édition, ISBN 978-2-9554803-2-8 (2017).

DIVERS

- Langues : Anglais, Espéranto : courant ; Allemand : niveau moyen.
- Sauveteur secouriste du travail
- Membre d'un groupe recherche et formation de l'IREM de Rennes depuis janvier 2022 (groupe "Quelles mathématiques pour les élèves en grande difficulté")
- Chevalière de l'ordre des palmes académiques (novembre 2020).