



# BULF CAROLINE

MAITRE DE CONFERENCES EN DIDACTIQUE DES MATHEMATIQUES

## CONTACTEZ - MOI

✉ [caroline.bulf@u-bordeaux.fr](mailto:caroline.bulf@u-bordeaux.fr)

🌐 <https://www.researchgate.net/profile/Caroline-Bulf/2>

## PUBLICATIONS

- [Bulf C. \(2022 à paraître\) Quels gestes professionnels d'enseignement au service d'une communauté discursive géométrique scolaire ? Les annales de didactique et de sciences cognitives.](#)
- Bulf C., Celi V., Millon-fauré K., beaugrand c., Mendonça-dias C. (2021) Tracé du cercle et circulation des discours - Partie 1, Petit x, 114, 3-37. <https://irem.univ-grenoble-alpes.fr/revues/petit-x/consultation/numero-114-petit-x/1-trace-du-cercle-et-circulation-des-discours-premiere-partie-approche-didactique-des-inter-actions-langagieres-et-materielles-876533.kjsp?RH=1623312678208>
- Beaugrand C., Mendonça-Dias C. Bulf C., Celi V., Millon-fauré K. (2021) Tracé du cercle et circulation des discours - Partie 2, Petit x. 114, 39-67. <https://irem.univ-grenoble-alpes.fr/revues/petit-x/consultation/numero-114-petit-x/2-trace-du-cercle-et-circulation-des-discours-seconde-partie-approche-linguistique-des-interactions-verbales-876584.kjsp?RH=1623312678208>
- Billon V., Bulf C. (2021) Les intentions derrière les gestes professionnels d'enseignant débutant. Analyses croisées en mathématiques en français, dans CHAMPAGNE-VERGEZ M. (coord.), SCHNEEBERGER P, BULF C., LHOSTE Y. (Ed). (2021) Apports réciproques entre didactique(s) des disciplines et recherches comparatistes en didactique, pp. 132-150. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03419322/document>
- Bulf C., Celi V. (2020) Reproduire un cercle et en parler en classe de mathématique : est-ce si simple ? Quelques éléments d'analyse d'une étude didactique comparant trois mises en œuvre d'une même situation, Recherches en Education, n°40, pp.125-147. <http://www.recherches-en-education.net/spip.php?article404>

## THESE DOCTORALE / HDR

Titre:«: Etude des effets de la symétrie axiale sur la conceptualisation des isométries planes et sur la nature du travail géométrique au collège. »

Année de soutenance: 2008

Thématiques génériques de recherche:

- Didactique des mathématiques

Thématiques d'encadrement de mémoire/thèse:

- Enseignement et apprentissage des mathématiques du C1 au C3

## DOMAINES DE RECHERCHE EN EDUCATION

- Ils portent sur les conditions d'apprentissage des objets de savoir mathématiques chez les élèves en lien avec les gestes professionnels d'enseignant-e-s, avec une prise en compte cruciale du rôle joué par les situations proposées, les différents registres de représentation convoqués (visuel, matériel, graphique, langagier...).

## PROJET(S) DE RECHERCHE EN EDUCATION

- Porteuse du projet Région Nouvelle-Aquitaine « Etude didactique et interdisciplinaire des gestes professionnels d'enseignants du premier degré » durée: 4 ans (2019-2023),
- Co-porteuse du projet INSPE-CARDIE : « La CoP-maths: une communauté de pratique au service de l'enseignement de la résolution de problème à l'école élémentaire. » durée: 2 ans (2021-2023),
- Porteuse du projet INSPE-CARDIE : « De la recherche à la classe : analyse des gestes professionnels d'enseignants à partir de situations issues de la recherche en classe de géométrie » durée: 3 ans (2019-2022), en collaboration avec l'IREM.

## RESPONSABILITÉS SCIENTIFIQUES

- Porteuse de projets de recherche (Région Nouvelle Aquitaine, INSPE-CARDIE, projet de recherche international France-Québec, ...),
- Membre de comité scientifique et d'organisation de manifestations scientifiques (ARCD, École d'été, Journée d'étude,...),
- Titulaire d'une ADT (encadrement à 100 % de la thèse de Anaïs Hatu) et membre de comité de suivi de thèse,
- Membre du comité scientifique de lecture de la revue Petit x.
- Membre du comité scientifique de lecture de la revue Recherches En Education.
- Expertises régulières d'articles des revues Recherches en Didactique des Mathématiques, Annales de Didactiques et Sciences cognitives, Spirales, Petit x, Math-Ecole, Didactica Mathematicae, Recherche en Education....,
- Membre de l'ARDM depuis 2005 (élu au comité et bureau entre 2011 et 2017)
- Membre de l'IREM depuis 2017 (groupe Didactique Cycle 3).

## RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES

- Coordinatrice de l'UF de mathématiques de l'INSPE de l'académie de Bordeaux (depuis 2018) (ex-UCD, Unité de Concertation Disciplinaire) ,
- Membre du COSP (Conseil d'Orientation Scientifique et Pédagogique) Formation de l'INSPE de l'académie de Bordeaux,
- Membre élu du collège C - secteur sciences et technologies de la Commission Recherche (CR) du Conseil Académique (CA) de l'Université de Bordeaux (fin de mandat Janvier 2022).