

Bensiali Bouchra

EC en mathématiques

UTER MIDAS



▪ **Parcours :**

✓ **Formation**

Diplôme d'ingénieur de l'Ecole Centrale Marseille (2007-2010)

Diplôme de Master « Mathématiques et applications : EDP et calcul scientifique », Aix-Marseille Université (2010)

Diplôme de Doctorat « Sciences pour l'ingénieur : Mécanique et physique des fluides », Aix-Marseille Université (2014)

✓ **Expérience professionnelle**

Doctorante contractuelle chargée de mission d'enseignement, Aix-Marseille Université, Ecole Centrale Marseille (2012-2013)

ATER, Ecole Centrale Marseille (2013-2014)

Professeur invitée, Ecole Centrale Marseille (2022-2023, 1 mois)

▪ **Responsabilité (s) Académiques** (au sein de l'ECC, au niveau national voir international)

Rapporteur pour *Journal of Computational and Applied Mathematics*

Ancienne responsable des formations destinées aux professeurs de classes préparatoires (2016-2019)

▪ **Domaines de compétences** (mots clés)

Analyse numérique, équations aux dérivées partielles, ...

▪ **Thèmes de Recherche**

Méthodes numériques pour les EDP (pénalisation, homogénéisation, subdivision...), applications : sciences des matériaux, changement climatique, ...

▪ **Projets Scientifiques**

Prise en compte des conditions aux limites par pénalisation : application à la dynamique des populations face au changement climatique

Application de la théorie de l'homogénéisation aux matériaux composites

▪ **Publications / Ouvrages** □

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Bouchra-Bensiali-2030694053>