

Zuqi Tang

Curriculum Vitae

30 ans, né le 5 Novembre 1984

Nationalité chinoise

☎ +33 (0)6 23 88 76 26

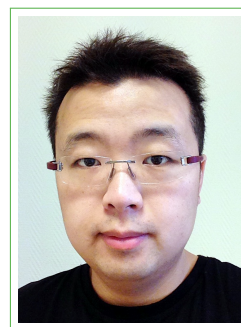
☎ +33 (0)1 39 63 58 61

✉ zuqi.tang@inria.fr

Bâtiment 13–Bureau 10a

Domaine de Voluceau-Rocquencourt BP 105

78153 Le Chesnay Cedex France



Situation actuelle

Post-doctorant, INRIA-PARIS-ROCQUENCOURT ET UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE
Sous la direction de *Martin Vohralík* (POMDAPI, INRIA) et *Frédéric Hecht* (LJLL, UPMC)

- Critère d'arrêt adaptatif pour un solveur linéaire/non-linéaire
- Développement du Code *Freefem++* (en C++)

website: <https://who.rocq.inria.fr/Zuqi.Tang/>

Formation universitaire

2009–2012 **Thèse de doctorat**, mention très honorable

Spécialité: Génie Électrique

L2EP (Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance de Lille) et LPP
(Laboratoire de Mathématique Paul Painlevé), UNIVERSITÉ LILLE 1

Titre: "*Estimateurs d'erreur a posteriori résiduels en éléments finis pour la résolution de problèmes d'électromagnétisme en formulations potentielles*"

Membre du jury:

Jean-Louis Coulomb, Président du jury, Examineur, INP GRENoble

Patrick Dular, Rapporteur, UNIVERSITÉ DE LIÈGE

Francesca Rapetti, Rapporteur, UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA-ANTIPOLIS

Yvonnick Le Menach, Examineur, UNIVERSITÉ LILLE 1

Serge Nicaise, Examineur, UNIVERSITÉ DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT-CAMBRÉSIS

Pascal Omnes, Examineur, UNIVERSITÉ PARIS 13

Emmanuel Creusé, Co-Directeur de thèse, UNIVERSITÉ LILLE 1

Francis Piriou, Directeur de thèse, UNIVERSITÉ LILLE 1

- Développement du Code *Carmel3D* (en Fortran)
- Développement des estimateurs a posteriori
- Applications des estimateurs d'erreur pour améliorer la qualité des résultats des calculs dans le corps humain et au contrôle non destructif par courants de Foucault

2007–2009 **Master Recherche en Mathématiques Appliquées**, UNIVERSITÉ LILLE 1
Spécialité: Mathématiques et Modélisation

2003–2007 **Licence de Mathématiques Pures**, UNIVERSITÉ DE WUHAN, CHINE

Expériences professionnelles

- 2013-2014 **Post-Doctorant**, INRIA-PARIS-ROCQUENCOURT ET UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE
2012-2013 **Post-Doctorant**, UNIVERSITÉ LILLE 1
2009-2012 **Membre d'équipe SIMPAF**, INRIA LILLE-NORD EUROPE
2009 **Stage de master 2**, EDF RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT, CLAMART
– *Etude sur l'estimation d'erreur pour le problème d'électromagnétisme en formulations en champs (Code Matlab)*

Expérience d'enseignement

- 2013-2014 **Vacataire**, ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE PARIS (MINES PARISTECH)
Encadrement du projet pour un cours des éléments finis
2012-2013 **Vacataire**, UNIVERSITÉ LILLE 1
Encadrement de travaux pratiques en modélisation numérique
2011-2012 **Monitorat**, UNIVERSITÉ LILLE 1

Compétences

Langages de Programmation:	C, C++, Fortran
Logiciel de calcul scientifique:	Matlab, Scilab, Maple
Plateforme de Simulation:	ANSYS MAXWELL, Salome, Flux, Freefem++, FEMM, Carmel
OS:	Linux, Windows
Langues:	Chinois: langue maternelle Français: courant Anglais: courant