

## BUI Thi Thu Cuc

Born 29th October 1981, single

Université Pierre et Marie Curie

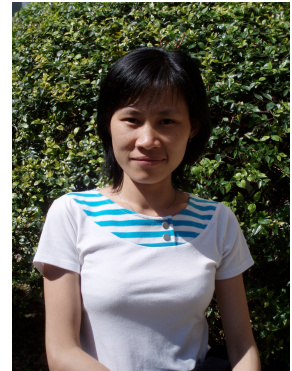
Laboratoire Jacques Louis Lions

175, rue du Chevaleret

75013 Paris

tel : (+33) 1 44 27 71 70 / (+33) 6 75 79 44 82

email : [bui@ann.jussieu.fr](mailto:bui@ann.jussieu.fr)



## Education

**2006-** : **Ph.D.** in Applied Mathematics, Laboratoire Jacques-Louis Lions, Université Pierre et Marie Curie  
Advisors : Pascal Frey and Bertrand Maury

**2005-2006** : **M.S.** in Mathematics (Master 2 P.D.E. and Scientific Calcul), Université Paris Sud, Orsay

**2004-2005** : **Master 1** in Mathematics (Scientific Calcul), Hanoi Institute of Mathematics, Hanoi, Vietnam

**1999-2003** : **B.S.** in Mathematics, Hanoi University of Education, Hanoi, Vietnam

## Experiences and et diverse responsibilities

**2006-2009** : Fellowship of **CNRS**

**Feb-Aug 2006** : Master's thesis, Laboratoire Jacques-Louis Lions, Université Pierre et Marie Curie  
Supervisors : Pascal Frey and Bertrand Maury

**2005-2006** : Scholarship of Université Paris Sud, Orsay

**2003-2005** : Teaching Assistant, Mathematics Departement, Hanoi University of Education  
Courses : Linear Programming and Probability-Statistics to 3rd year students

**2007-** : Secretary of Working Group "Numerical methods", Laboratoire Jacques-Louis Lions

## Publications and talks

- C. Bui, P. Frey and B. Maury, *Méthode du second membre modifié pour la gestion de rapports de viscosité importants dans le problème de Stokes bifluide*, Comptes Rendus Mécanique, Vol. 336, Issue 6 (2008), pp. 524-529
- GTT (Working Group of Ph.D. students), Laboratoire Jacques-Louis Lions, "Résolution du problème de Stokes bifluide dans le cas de rapports de viscosités très importants", June 2008
- Poster CANUM 2008 (Congrès d'Analyse Numérique), "Résolution du problème de Stokes bifluide dans le cas de rapports de viscosités très importants", Saint Jean de Mont, May 2008

- JIL (internal day of Laboratoire Jacques-Louis Lions), "*Résolution du problème de Stokes bifluide dans le cas de rapports de viscosités très importants*", March 2008
- GTT (Working Group of Ph.D. students), Laboratoire Jacques-Louis Lions, "*Etude de schémas numériques pour l'équation de transport*", Avril 2007

## **Informatics competence**

C, C++, FreeFem++, Matlab, Scilab, Medit, Yams...

## **Languages**

Mother tongue : Vietnamese

Different languages : English, French