

Nhung Trang Thi Pham

Docteure à l'Université de Strasbourg

Coordonnées

Adresse professionnelle UFR de Mathématiques et d'Informatique
7, rue René Descartes
67084 Strasbourg
France
Bureau 417

Courriel pham@math.unistra.fr

Téléphone +33(0)3 68 85 02 60

Page personnelle <http://www-irma.u-strasbg.fr/~pham/>

Cursus

Depuis décembre 2016 **Docteure en Mathématiques, IRMA Strasbourg (67).**

2012 - 2016 **Doctorante en mathématiques, IRMA Strasbourg (67).**

Directeur de thèse: Philippe Helluy.

Méthodes numériques pour l'équation de Vlasov réduite.

2011 - 2012 **Master 2 de Calcul Scientifique, Université de Strasbourg (67).**

Stage de 4 mois à l'Institut de Recherche Mathématiques Avancée, Université de Strasbourg (67), encadré par Philippe Helluy.

Sujet: Calcul du déferlement de vague sur GPU.

Février 2012 **Certificat de tutorial du cours "Parallel computing", KIT, Karlsruhe, Germany.**

2010 - 2011 **Master 1 de Master International de Science, domaine: Mathématiques, Hanoi, Vietnam.**

2006 - 2010 **Département de Mathématiques, École Normale Supérieure de Hanoi, Vietnam.**

2006 - 2009 **BAC général, Lycée Le Hong Phong, Namdinh, Vietnam.**

Publications

Revue internationale à comité de lecture

Reduced Vlasov-Maxwell Modeling.

P Helluy, M Massaro, L Navoret, N Pham, T Strub

Proceedings à comité de lecture

Space-only hyperbolic approximation of the Vlasov equation.

N.Pham, P.Helluy, A.Crestetto

Hyperbolic approximation of the Fourier transformed Vlasov equation.

N.Pham, P.Helluy, L.Navoret

Lagrangian/Eulerian solvers and simulations for Vlasov equation.

S. Guisset, P. Helluy, M. Massaro, L. Navoret, N. Pham, M. Roberts

Rapports de recherche

Propriétés asymptotiques des processus à volatilité stochastique.

Paul Cazeau, Paul Charton, Nhung Pham, Laura Vinckenbosch et Raghid Zeineddine

Communications orales

- 20 octobre 2016 **NUMKIN**, *IRMA Strasbourg, France*.
Méthodes numériques pour l'équation de Vlasov réduite.
- 04 novembre 2014 **Journée TONUS**, *IRMA Strasbourg, France*.
Méthode semi-Lagrangienne pour le modèle de Vlasov réduit.
- 14 février 2013 **Journée CALVI**, *IRMA Strasbourg, France*.
Space-only hyperbolic approximation of the Vlasov equation.
- 15 février 2013 **SEME**, *Nancy, France*.
Propriétés asymptotiques des processus à volatilité stochastique.
- 27 mai 2013 **Congrès SMAI 2013**, *Seignosse Le Penon, Landes, France*.
Approximation hyperbolique de l'équation de Vlasov uniquement en espace. Étude de l'équation de Vlasov-Poisson avec la transformée de Fourier en vitesse

Activités diverses

Participation à des écoles d'été

- 21 juillet - 29 août 2014 **CEMRACS 2014**, *Marseille, France*.
Thème: Numerical modeling of plasma.
Projet: LESSIV (Lagrangian/Eulerian Solvers and Simulations for Vlasov).
- 16 juillet - 24 août 2012 **CEMRACS 2012**, *Marseille, France*.
Thème: Numerical Methods and Algorithms for High Performance Computing.
Projet: VOG (Vlasov On Gpu).

Participation à des projets

- 23 - 27 juin 2014 **Semaine d'Etude Maths-Entreprises (SEME)**, *Strasbourg, France*.
Projet: Calcul de matrice d'impédance pour la simulation numérique des lignes de transmission multiples, financé par AxesSim.
- 11 - 15 février 2013 **Semaine d'Etude Maths-Entreprises (SEME)**, *Nancy, France*.
Projet: Propriétés asymptotiques des processus à volatilité stochastique, financé par Deloitte.

Expérience professionnelle

- 2016-2017 Chargé de TP de techniques d'Analyse Numérique, L3 Mathématiques,
Volume horaire : 21h.
Assistante d'enseignement pour :
- TD de Géométrie affine et projective, L3S5, Volume horaire : 34 heures
- TD d'Algèbre, L3S5, Volume horaire : 34 heures
- TD d'Algèbre, L2S3, Volume horaire : 34 heures
- Cours intégré d'Algèbre, L1S2, Volume horaire : 50 heures
- 2015-2016 Chargé du cours d'analyse S1 printemps, département de Mathématiques,
Université de Strasbourg, France
- 2014-2015 Chargé de TD au département de Mathématiques, Université de Strasbourg,
France
TP de Calcul formel, L1S1 Mathématiques, Volume horaire : 43h.
TP de techniques d'Analyse Numérique, L3 Mathématiques, Volume horaire : 21h.
- 2013-2014 Chargé de TD au département de Mathématiques, Université de Strasbourg,
France
TP de Calcul formel, L1S1 Mathématiques, Volume horaire : 18h.

TP de Contrôle Optimal, M2 CSMI Mathématiques, Volume horaire : 26h.

TP de techniques d'Analyse Numérique, L3 Mathématiques, Volume horaire : 21h.

2010-2011 Chargé de TD au département de Mathématiques, École Normale Supérieure de Hanoi, Vietnam

mars 2010 Stage de 6 semaines d'enseignement de Mathématiques au lycée Namtruc, Namdinh, Vietnam

mars 2009 Stage de 4 semaines d'enseignement de Mathématiques au lycée Namtruc, Namdinh, Vietnam

Compétences informatiques

Langages Fortran, Python, C et C++, Scilab, Matlab, Java
OpenCL (programmation sur GPU)

Outils Latex, Maple, Gmsh

Langues

Vietnamien Langue maternelle

Anglais Parlé, lu et écrit

Français Parlé, lu et écrit.