

CURRICULUM VITAE

Etat civil

Julie VALEIN
Née le 07/10/1981 à Lyon (7^{ème})
Nationalité française
Résidence Bertrand Lamy. Appt 2-3
1 rue Maurice Ruffin
59300 Valenciennes
Tél : 06 81 34 63 92

ATER à l'Université de Valenciennes et du
Hainaut-Cambrésis
LAMAV
Le Mont-Houy
F-59313 Valenciennes Cedex 09
Tél : 03 27 51 25 53
E-mail : julie.valein@univ-valenciennes.fr

Cursus universitaire

2008-2009	ATER à l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis
20 novembre 2008	Thèse de doctorat de Mathématiques Appliquées de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, effectuée sous la direction de Serge Nicaise, mention Très Honorable
2005-2008	Allocataire de recherche moniteur à l'Université de Valenciennes
2004-2005	Master 2 de Mathématiques pures (mention Bien).
2003-2004	Préparation et obtention de l'Agrégation de Mathématiques à l'université de Lille 1.
2002-2003	Master 1 de Mathématiques pures à l'Université de Valenciennes (mention Bien). Obtention du CAPES de Mathématiques.
2001-2002	Licence de Mathématiques à l'Université de Valenciennes (mention Très Bien).
1999-2001	DEUG MIAS à l'Université de Valenciennes (mention Très Bien).
1999	Baccalauréat S (mention Bien).

Publication

S. Nicaise et J. Valein, *Stabilization of the wave equation on 1-d networks with a delay term in the nodal feedbacks*, Netw. Heterog. Media, 2(3) : 425-479, 2007.

Articles acceptés

S. Nicaise et J. Valein, *Quasi exponential decay of a finite difference space discretization of the 1-d wave equation by pointwise interior stabilization*, accepté dans AiCM.

S. Nicaise, J. Valein et E. Fridman, *Stability of the heat and wave equations with boundary time-varying delays*, accepté dans DCDS-S.

S. Nicaise et J. Valein, *Stabilization of second order evolution equations with unbounded feedback with delay*, accepté dans ESAIM-COCV.

J. Valein et E. Zuazua, *Stabilization of the wave equation on 1-d networks*, accepté après révision mineure à SIAM SICON.

Articles soumis

S. Ervedoza et J. Valein, *On the observability of abstract time-discrete linear parabolic equations*, soumis.

S. Nicaise, C. Pignotti et J. Valein, *Exponential stability of the wave equation with boundary time-varying delay*, soumis.

E. Fridman, S. Nicaise et J. Valein, *Stabilization of second order evolution equations with unbounded feedback with time-dependent delay*, soumis.

Séjours à l'étranger

- Obtention d'une bourse régionale de mobilité à l'international (recherche) de la Région Nord-Pas de Calais pour effectuer un stage de 6 mois (de Juillet à Décembre 2007) à l'Universidad Autonoma de Madrid (Espagne) sous la direction d'Enrique Zuazua.
- Semaine de travail à Monastir (Tunisie) invitée par Kaïs Ammari dans le cadre du projet Franco-Tunisien Egide, 22-29 novembre 2008.

Exposés

- Workshop « Evolution on networks », Blaubeuren (Allemagne), 28 Avril-1 Mai 2006
- « Evolution Equations 2006 », en mémoire de G. Lumer, Mons (Belgique) et Valenciennes, 28 Août-1 Septembre 2006
- Séminaire du LAMAV de l'Université de Valenciennes, 9 Novembre 2006
- Séminaire du LMPA de l'Université du Littoral, Calais, 13 Novembre 2006
- Workshop « Analysis and control of PDE » en l'honneur de J.-P. Puel, Pont-à-Mousson, 25-29 Juin 2007
- Workshop « PDE, optimal design and numerics », Benasque (Espagne), 27 Août-7 Septembre 2007
- Séminaire de l'Universidad Autonoma de Madrid (Espagne), 5 Décembre 2007
- Workshop « Méthodes et Problèmes de Contrôle en EDP », Nancy, 12 et 13 Mars 2008
- Séminaire des doctorants et postdoctorants de Lille, 27 Mars 2008
- « Journées des doctorants du Nord-Pas de Calais », Wimereux, 31 Mars-1^{er} Avril 2008
- Séminaire « POEMS » de l'ENSTA, Paris, 24 Avril 2008.
- Workshop « Semigroups, Evolution equations and Applications, the 6th Euro-Maghreb workshop », CIRM, Luminy, 10-14 Novembre 2008
- Séminaire de la faculté des Sciences de Monastir (Tunisie), 26 Novembre 2008
- Journée CORIDA, Institut Elie Cartan, Nancy, 18 Décembre 2008
- Séminaire du LAMFA de l'Université de Picardie, Amiens, 5 Janvier 2009
- Conférence « Control and Inverse problems in PDE: Theoretical and Numerical aspects », CIRM, Luminy, 16-20 Février 2009
- Séminaire d'Equations aux Dérivées Partielles et Applications, Institut Elie Cartan de Nancy, 10 Mars 2009
- Demi-journées « Jeunes contrôleurs », Université de Versailles Saint-Quentin, 12-13 Mars 2009
- Premier colloque Franco-Tunisien de Mathématiques, Djerba, Tunisie, 16-20 Mars 2009
- Séminaire de l'équipe « Analyse Numérique et Calcul Scientifique » du laboratoire de Mathématiques de Besançon, 26 Mars 2009
- Séminaire du laboratoire de Mathématiques Appliquées LMAH, Le Havre, 2 Avril 2009
- Séminaire étudiant de l'Institut de Mathématiques de Toulouse, Toulouse, 8 Avril 2009

Conférences sans communication

- Summer School SIMUMAT 2007 « Mathematical modelling and numerical simulation in sciences and technology », Castro Urdiales (Espagne), 16-20 Juillet 2007
- Conférence « Control of Physical Systems and Partial Differential Equations », Institut Henri Poincaré, Paris, 16-20 Juin 2008
- Formation « Estimateurs d'erreurs a posteriori pour les méthodes d'éléments finis », Valenciennes, 11-12 Septembre 2008

Enseignement

- 2005/2006 : Chargée des TD d'analyse en 2^{ème} année SPI et d'analyse numérique matricielle en 3^{ème} année mathématiques.
- 2006/2007 : Chargée des TD d'analyse en 2^{ème} année SPI, de logique et d'arithmétique en 1^{ère} année mathématiques et d'analyse numérique en 3^{ème} année mathématiques.
- 2007/2008 : Chargée des TD d'analyse en 1^{ère} année SPI, de mathématiques en 1^{ère} année sciences économiques, d'arithmétique en 1^{ère} année mathématiques et d'analyse numérique en 3^{ème} année mathématiques.
- 2008/2009 : Chargée des TD d'analyse en 1^{ère} année SPI, d'analyse et d'algèbre en 2^{ème} année SPI, de mathématiques en 1^{ère} année sciences économiques, d'initiation au raisonnement en 1^{ère} année et d'analyse numérique en 3^{ème} année mathématiques. Chargée du cours et TD d'arithmétique en 1^{ère} année mathématiques. Chargée des TP de calcul scientifique en 1^{ère} année de Master (TP Scilab et initiation au C++).

Responsabilités collectives

- Représentante élue des doctorants et des non-permanents au conseil du laboratoire LAMAV de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis
- Participation au comité pédagogique du CIES Nord-Pas de Calais-Picardie (Juillet 2006)

Langues étrangères

Anglais (lu, écrit, parlé), Espagnol (notions), Allemand (niveau bac)

Informatique

Environnements bureautiques Windows et Linux
Logiciels Scilab, Maple, Mathematica, Latex, Matlab
Langage C++

Loisirs

Danse classique, danse jazz, salsa, rock, flûte traversière, lecture, cinéma, voyages