

Hassiba Hadj-Amar

GENERAL INFORMATION

Email : hassiba_hadjamar@videotron.ca

7660, Avenue Casgrain # 3
H2R 1Y8 Montréal,
Québec, CANADA
Tel : (514) 278 0248

Languages : Arabic, French and English.

COMPUTER SKILLS

Unix, Linux, Windows, Fortran, Pascal, C, HTML
Scilab, Matlab, Ideas, Modulef, Mathematica, AVS, L^AT_EX

EDUCATION

2003 Ph.D. Mechanics

Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris et Institut AéroTechnique
de Saint-Cyr l'Ecole

1998 DEA Structure Dynamics and Coupling

Ecole Centrale de Paris

1997 Master's degree in Mechanics

Université Pierre et Marie Curie (PARIS VI)

EMPLOYMENT

Avr-Sept 1998 **Institut AéroTechnique de Saint-Cyr l'Ecole**
Probation : Data Assimilation behind an aircraft profile.

Oct-Dec 1997 **Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées, Paris**
Department of Applied Mathematics
Project : Acoustic waves propagation in a duct, perturbed by non uniform flow.

SEMINARS

Mai 2002 **Université de Pau et des pays de l'Adour**
Congrès National d'Analyse Numérique 2002 - Anglet, France.
Identification of the flow's principal streamlines by Data Assimilation.
Philippe Destuynder, Hassiba Hadj-Amar et Olivier Wilk.

Mai 2002 **Centre de Recherche sur les Transports (CRT), Université de Montréal.**
Optimization Days, Montreal.
Identification of the flow's principal streamlines by Data Assimilation.
Philippe Destuynder, Hassiba Hadj-Amar et Olivier Wilk.

- Avril 2002** **Institut National de la Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA) et Ecole Nationale d'ingénieurs de Tunis.**
 2nd Conference on Inverse Problems, Control and Shape Optimization, Tunisia.
 Identification of the flow's principal streamlines by Data Assimilation.
 Philippe Destuynder, Hassiba Hadj-Amar et Olivier Wilk.
- Juin 1999** **Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Constructions Aéronautiques - Toulouse, France.**
 FLUVISU 99ème Colloque National de Visualisation et de Traitement d'Images en Mécanique des Fluides.
 Data Assimilation behind two-dimensional profile.
 Philippe Destuynder, Hassiba Hadj-Amar et Olivier Wilk.
- Mai 1999** **Institut National des Sciences Appliquées - Toulouse, France.**
 Congrès National d'Analyse Numérique 1999.
 Data Assimilation behind two-dimensional profile.
 Philippe Destuynder, Hassiba Hadj-Amar et Olivier Wilk.

REFERENCES

- Pr. Destuynder** Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris
 Mathematics Department - Scientific computing Chair
 tel : (33) 1 40 27 20 75 / destuynd@cnam.fr
- Pr. Aubry** Ecole Centrale de Paris
 Soil, Structure and Material Mechanics Laboratory
 tel : (33) 1 41 13 13 21 / aubry@mss.ecp.fr
- Pr. Bonnet** Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées
 Applied Mathematics Department
 tel : (33) 1 45 52 43 84 / bonnet@ensta.fr