Omar Ait-Hellal

Né le 29 Mai 1969

Nationalité Algérienne
(Demande de residence permanente en cours)
Célibataire
Disponible a partir de fin Novembre.

INRIA Sophia Antipolis,
Projet MISTRAL
BP 93, 2004, Route des Lucioles
06902 Sophia Antipolis Cedex
E-mail: *oaithel@sophia.inria.fr*
Tel: (B) 04 92 38 76 53
Fax: +33 93 65 78 58

Thèsard, Ingénieur en Informatique

FORMATION

1995 - 1997 Thèsard à l'Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (Sophia Antipolis). Intitulé de la thèse: "Contrôle de Flux dans les Réseaux à Haut Débit".

1995 D.E.A. Modélisation Informatique des Systèmes Industriels (option *Modélisation*) de l'Université Versailles-St Quentin-en-Yvelines.

1994 Diplôme d'Université en Instrumentation Biomédicale (option *Informatique clinique*) à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6).

1993 Ingénieur d'état en informatique à l'université des Sciences et de la Technologie d'Alger (U.S.T.H.B).

1988-1990 Tronc-commun Technologie (DEUG Science) à l'université des Sciences et de la Technologie d'Alger (U.S.T.H.B).

1988 Baccalauréat C (Algerie).

LANGAGES

Pascal, C, Assembleur 8086, 80386, LaTeX

SYSTÈMES

UNIX; MSDOS, Windows;

LANGUES

Anglais, Arabe, Berbère (Langue maternelle)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

1995 Allocataire de recherche, octobre 95 à octobre 98: « *Contrôle de flux dans les* *réseaux a haut débit* »; INRIA Sophia Antipolis.

1995 Allocataire de recherches de mai à septembre (INRIA): « *Processus de Perte de Messages avec Paquets Redondants dans une File M/M/1/K; cas de multiples sources* », dans le cadre du stage de DEA.

1994 Stage à l'hôpital Tenon: « *Mise en route d'un logiciel de Dosimètrie "ARTEMIS-3D" pour les Irradiations en conditions Stéréotaxiques* »

1993 « *Conception et Réalisation d'une version compatible MS-DOS, multi-tâches et multi-postes* ». Centre de Développement des Techniques Avancées (C.D.T.A. Alger).

RÉFÉRENCES

M. H. Hocini, Attaché de recherche au Centre de Développement des Techniques Avancées (Alger).

Pr. J.M. Fourneau, Professeur à l'Université Versailles-St Quentin-en-Yvelines.

Dr. E. Altman, Chargé de recherche à l'Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA-Sophia Antipolis).

PUBLICATIONS

O. Ait-Hellal, E. Altman, A. Jean-Marie "The Loss Process of Messages width Redundant Packets in an M/M/1/K", *Thirty-third annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing*, Allerton October 4 - October 6, 1995.

O. Ait-Hellal, E.Altman "Analysis of TCP-Vegas and TCP-Reno", *IEEE International Conference on Communications (ICC'97)*, Montreal, 8-12 june 1997.

O. Ait-Hellal, E.Altman "Problems in TCP-Vegas and TCP-Reno", *DNAC (De Nouvelles Architectures pour les Communications)*, UVSQ, Paris, 3-5 Décembre 1996.

E. Altman, T. Basar, O. Ait-Hellal, "Rate based flow control with bandwidth information", *Proceeding of the 35th Conference on Decision and Control*, pp. 2911-2916, Kobe, Japon. December 1996.

E. Altman, T. Basar, O. Ait-Hellal, "A robust identification algorithm for traffic models in telecommunications", submitted to *International Conference on Broadband Communications (BC'98)*, April 98, Stuttgart, Germany.

O. Ait-Hellal, E. Altman, D. Elwadghiri and M. Erramdani "Performance Evaluation of the Rate-Based Flow Control Mechanism for ABR Service", *INRIA Research Report No. RR-3131. Second IFIP Workshop on Traffic Management and synthesis of ATM networks*, Montreal, 24-26 Sept. 1997.

O. Ait-Hellal, E. Altman,"Performance Evaluation of the Rate-Based Flow Control Mechanism for ABR Service : Generalization", Thechnical Repport.

O. Ait-Hellal, "Stability Analysis of ABR flow Control Algorithms", submitted.