

Fabrice Huet

Inria - Équipe Oasis , 2004 route des lucioles
06902 Sophia Antipolis

Téléphone: 04 92 38 71 89

Courrier électronique: fabrice.huet@sophia.inria.fr

URL: <http://www-sop.inria.fr/oasis/personnel/Fabrice.Huet>

Expérience Professionnelle**ATER**

Inria , Université de Nice-Sophia Antipolis
Oct 2002–Sept 2003

Je suis actuellement rattaché au département d'informatique de l'université de Nice-Sophia Antipolis où j'occupe un poste d'attaché temporaire à l'enseignement et la recherche.

Étudiant en thèse

Inria , Université de Nice-Sophia Antipolis
Oct 1999–Déc 2002

La première partie de mon travail de thèse a consisté à implémenter un mécanisme de code mobile dans ProActive, une bibliothèque pour la programmation concurrente et distribuée en Java. Ce mécanisme utilise la meta programmation. Nous avons étudié le problème de la communication avec des objets mobiles dans un réseau ouvert et hétérogène. Deux mécanismes de communication ont ainsi été analysés à l'aide de chaînes de Markov afin de déterminer leurs performances. La validation de ces modèles nous a amené à effectuer des expérimentations sur LAN et MAN.

Moniteur

Université de Nice-Sophia Antipolis
1999–2002

HTML (IUT Info-com), Excel (IUT Info-com), Utilisation des systèmes Unix (MI2, MP2 et Licence d'informatique), Introduction à Java (IUP Miage 2ème année), Compilation: ANTLR, Sax, DOM (IUP Miage, 3ème année), Administration Système (Maîtrise d'informatique), Programmation distribuée, Corba (DU et DESS Telecom)

Stage de DEA

Inria , Université de Nice-Sophia Antipolis
Mars 1999–Sept 1999

Au cours de ce stage de 6 mois j'ai étudié les relations entre le paradigme des objets actifs et celui du code mobile. Cela a amené l'implémentation de primitives de migration dans la bibliothèque ProActive.

Stage de Maîtrise d'Informatique

Université de la Réunion
Mars 1998–Juin 1998

Mon projet final comprenait deux parties. Tout d'abord j'ai écrit un simulateur discret de réseaux ethernet. Ensuite j'ai créé une interface graphique permettant de dessiner la topologie des réseaux devant être simulés.

Formation

Thèse d'informatique, Sept 1999–Déc 2002. Directeurs : Françoise Baude et Denis Caromel
Inria, Université de Nice-Sophia Antipolis

DEA réseau et systèmes distribués, Sept 1998–Juin 1999. Stage de DEA intitulé "Agents Mobiles et ObjetsActifs", effectué dans le projet OASIS sous la direction de Denis Caromel et Françoise Baude.
Université de Nice-Sophia Antipolis

Maîtrise d'informatique, Sept 1997–Juin 1998. Projet de fin d'année: simulation de réseau ethernet
Université de la Réunion

Licence d'informatique, Sept 1996–Juin 1997. Visiting and Exchange student au département de sciences cognitives de l'University of Sussex. Étudiant Erasmus, j'ai suivi des cours de première, deuxième et troisième année pour obtenir une équivalence avec la Licence d'informatique
University of Sussex (COGS)/ Université de la Réunion

Deug A (Sciences de la structure et de la matière), Sept 1994–Juin 1997. Classe préparatoire de Mathématiques Supérieures au Lycée Leconte de Lisle (Réunion), admissibilité en Mathématiques Spéciales.
Université de la Réunion

Publications

- "The ProActive library". <http://www-sop.inria.fr/oasis/ProActive>.
- Sara Alouf, Fabrice Huet, Philippe Nain. "Forwarders vs. Centralized Server: An Evaluation of Two Approaches for Locating Mobile Agents". *Performance 2002, Roma - Italia..*
- F. Baude, D. Caromel, F. Huet, L. Mestre et J. Vayssi re. "Interactive and Descriptor-based Deployment of Object-Oriented Grid Applications". *HPDC-11, Edinburgh - Scotland, July 2002*.
- Sara Alouf, Fabrice Huet, Philippe Nain. "Forwarders vs. Centralized Server: An Evaluation of Two Approaches for Locating Mobile Agents". *Extended abstract at ACM Sigmetrics 2002, Marina Del Rey - California, June 2002*.
- D. Caromel, F. Huet et J. Vayssi re. "A simple security-aware MOP for Java". *Short paper at Reflection 2001, Kyoto - Japan, September 2001*.
- F. Baude, D. Caromel, F. Huet, J. Vayssi re. "Communicating Mobile Active Objects in Java". *HPCN Europe 2000, Amsterdam - The Netherlands, May 2000*.
- F. Baude, D. Caromel, F. Huet, J. Vayssi re. "Objets Actifs Mobiles et Communicants". *TSI (Volume 21, num ro 6)*.

Comp tences Informatiques

Languages: Java, C, C++, Pascal, Scheme.

Syst mes d'exploitation: Windows (2000, XP), Linux, Solaris.

Divers: LaTeX, HTML, XML, Gnuplot, Maple.

Langues

Francais: langue natale.

Anglais:  crit, lu et parl  couramment.

Divers

Relecteur: ACM Sigmetrics 2000, HPCN (2000, 2001), Euro-Par 2000, num ro sp cial sur Java on Clusters du Journal of Parallel Distributed Computing, Asian 2002, LMO 2002..