

Jean-Patrick Gelas

École Normale Supérieure de Lyon
46, allée d'Italie
69 364 Lyon Cédex 07

+33 (0)4 72 72 82 28

jean-patrick.gelas@ens-lyon.fr

<http://perso.ens-lyon.fr/jean-patrick.gelas>

Docteur en Informatique
de l'Université Claude Bernard
Lyon I
32 ans, célibataire
Nationalité Française

Situation actuelle – ATER Université Lyon I/ENS Lyon

09/2005–08/2006

Enseignements	Réseaux locaux. Réseaux grande distance. Réseaux haut débits, QoS et Multimédia. Initiation à Java. Système d'exploitation. Prise en main du matériel Cisco (IOS).
Recherche	Industrial autonomic network node, Network Processors et Delay Tolerant Networks (DTN) appliqué aux grilles de calcul, .
Resp., encadrements, jurys	Responsable de 3 UE à Lyon I. Encadrement d'1 TER de L3, 2 stagiaires M1 et 1 stagiaire M2. Membre du jury des évaluations de sujets biblio des M2.
Lieu	Université Claude Bernard (Lyon I) et Laboratoire LIP de l'École Normale Supérieure de Lyon, équipe INRIA/RESO

Ingénieur expert INRIA

01/2005–08/2005

Projet	Télé-Maintenance Industrielle Coopérative (projet RNRT TEMIC). Mise au point et déploiement d'une solution réseau actif légère pour répondre aux exigences d'une application de télémaintenance déployée dans un contexte industriel.
Partenaires	LIFC (Univ. Franche-Comté), GRTC (Univ. Haute Alsace), INRIA, SWI (industriel à Mulhouse)
Lieu	Laboratoire LIP de l'École Normale Supérieure de Lyon, équipe INRIA/RESO

Séjour postdoctoral aux USA

01/2004–12/2004

Thématiques	Réseaux logistiques de distribution de larges quantités de données. Stockage et traitement des données dans le réseau. Calcul distribué.
Directeur	P ^r MICAH BECK
Lieu	University of Tennessee, LOCI laboratory (Logistical Computing and Internetworking), Knoxville, TN
Financement	University of Tennessee et Oak Ridge National Laboratory (ORNL), 12 mois.

Thèse en Informatique

09/2000–12/2003

Titre	Vers la conception d'une architecture de réseaux actifs apte à supporter les débits des réseaux gigabits
Directeur de thèse	D ^r LAURENT LEFÈVRE (CR1 INRIA)
Financement	MENRT (3 ans), INRIA (4 mois)
Lieu	Laboratoire LIP de l'École Normale Supérieure de Lyon, équipe INRIA/RESO
Soutenue le	5 décembre 2003 à l'ÉNS de Lyon
Jury	Rapporteurs : KEN CHEN, BERNHARD PLATTNER ; Membres : MICHEL DIAZ, LAURENT LEFÈVRE, BERNARD PEROCHE (Prés.), PASCALE VICAT-BLANC/PRIMET

Enseignements**CM : 110h, TD : 19h, TP : 294h – 362h équiv. TD**

M2SIR (Master pro Informatique)	CM, TD et TP Réseaux haut débits, QoS et Multimédia. Prise en main du matériel Cisco. TP réseaux locaux. CM et TP de langage JAVA. TP systèmes répartis (PVM), TP Internet et Outils Associés (html, css, javascript, applets, php/mysql)
M2CCIR (Compétence Complémentaire en Informatique option réseau)	CM, TD et TP Réseaux locaux. CM, TD et TP Réseaux grande distance. Prise en main du matériel Cisco. CM d'initiation au langage JAVA. TP pile TCP/IP et utilitaires réseaux Unix
L3 Informatique	CM et TP de langage C. TP programmation des Sockets. TP Système d'exploitation et calcul parallèle. Encadrement CCNA.
L2 MIAS	TD de programmation réseaux en langage C
École Centrale	CM de programmation parallèle. TP de PVM
Co-encadrements de stagiaires	1 INSA, 2 DESS réseaux, 4 maîtrises informatique, 1 TER L3
Armée de Terre	Formation du personnel civil et militaire à l'outil informatique

Formation

1999–2000	DEA d'informatique fondamentale (mention B) à l'ÉNS de Lyon
1998–1999	Maîtrise Informatique à l'Université Claude Bernard - Lyon I
1997–1998	Licence Informatique (mention AB) à l'Université Claude Bernard - Lyon I
1996–1997	<i>Service National</i> , Armée de Terre, à Nevers
1994–1996	DEUG Technologie Industrielle à l'Université Claude Bernard - Lyon I
1992–1994	BTS Informatique Industrielle au Lycée Édouard Branly - Lyon 5 ^{ème}
1992	Baccalauréat série F3 (Électrotechnique) au lycée la Martinière - Lyon 8 ^{ème}

Stages

Juillet 2001 (3 semaines)	Laboratoire ICL (Jack Dongarra) de l'Université du Tennessee (UT), Knoxville, TN, USA : Étude de faisabilité sur l'interaction de dépôts IBP et de routeurs actifs Tama-noir (encadrement Alessandro Bassi, Micah Beck)
Janvier 2000 (6 mois)	DEA Évaluation, création, déploiement et expérimentation d'un réseau actif destiné à transporter efficacement des flux multimédia hautes performances (approche nœuds actifs, avec déploiement dynamique de services) (laboratoire <i>RESAM</i> : Université Lyon I)
Septembre 1998 (4 mois)	2nd cycle Création d'une application coopérative sans serveur en JAVA (laboratoire <i>RHDAC</i> (Réseaux Haut Débit et Application Coopérative) : Université Lyon I)
Août 1996 (10 mois)	Service National Maintenance du parc informatique (environ 50 PCs) et formation du personnel (Nevers/France)
Juin 1993 (2 mois)	BTS Élaboration d'une interface utilisateur entièrement graphique sur écran tactile en TURBO PASCAL pour le contrôle de machines (Martin S.A (Villeurbanne), développement de machines à plier le carton)

Langue

Anglais : lu, écrit, parlé

Compétences diverses

Système	GNU/Linux : installation, configuration, administration, compilation noyau et écriture de modules. Embarqué : Construction et optimisation de distributions GNU/Linux embarquées.
Langages	C, C++, Java, Java WebStart, Perl, script shell (bash), Pascal, assembleur(x86/68k), L ^A T _E X
Web	Apache, CGI, JavaScript, PHP, MySQL, XML, CSS, XHTML
Protocoles	TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SNMP, ANEP
Bibliothèques	MPI, PVM, <i>ncurses</i> , libAA, SDL
Divers	NetBeans et Eclipse (IDE), LVS (Linux Virtual Server), LVM (Logical Volume Manager), UML (User Mode Linux), Netfilter, L ^A T _E X, PGP/GnuPG, SSH, The Gimp...