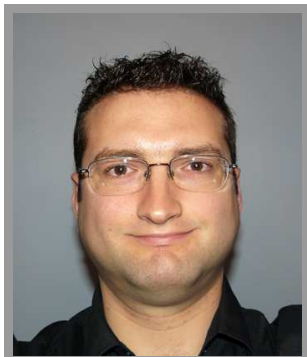


Ingénieur système et réseau

Hugo ÉTIÉVANT



@ cyberzoide@yahoo.fr

Français, 30 ans

JAPD effectuée

Permis B

Formation

- 2004 Master 2 Professionnel *Mathématique Informatique*, spécialité *Génie Informatique*, option *Systèmes Répartis et Réseaux* (UFR IMA, UJF, Grenoble) → mention « Bien »
- 2003 Maîtrise *Génie Informatique*, option *Réseau* (IUP GIR, UCBL, Lyon) → titre d' « Ingénieur maître »
- 2002 Licence *Génie Informatique*, option *Réseau*
- 2001 DEUG MIAGE (IUP MIAGE, UCBL, Lyon)
- 1999 Première année de DEUG *Sciences de la Matière*, option *Sciences et application* (UCBL, Lyon)
- 1998 Baccalauréat scientifique filière *Sciences de la Vie et de la Terre*, spécialité *Physique-Chimie* (Lyon)

Connaissances techniques

Réseaux	TCP/IP, Wi-Fi, administration et sécurité, audits (Nessus, Nmap), firewall (Netfilter, CheckPoint), routage et loadbalancing (routeurs Cisco, Nortel), supervision (Nagios), caches web (Squid), programmation réseau (POSIX), LDAP, SSH, DNS, DHCP, NFS, SNMP, SMTP, IMAP, HTTP (Apache, Tomcat), SSL, FTP (vsftpd), Samba, Subversion
Systèmes	Unix, Linux (RedHat, Debian, Fedora)
Virtualisation	VMware ESX, Xen
Annuaire	OpenLDAP, 389 Directory Server
Base de données	MySQL 5.5 + MySQL Cluster, Oracle 11g
Gestion de projet	Microsoft Project, Rational Rose, UML & OCL, Gantt, PERT

Informations complémentaires

- Administrateur et webmaster en 2002 de l'Association des Miagistes et réseaux Lyonnais (AML).
- Membre du comité de direction de **Developpez.com** de 2002 à 2007 (Club d'entraide des développeurs francophones) et anciennement responsable des rubriques Web/PHP, Java, Systèmes et du Dictionnaire des développeurs.

Déc 2008 –
à ce jour

- **Ingénieur système et réseau – Responsable authentification au SCI (Service Commun Informatique) de l'INRP (Institut National de Recherche Pédagogique).**



- **SYSTÈME**

- Création de la politique de mot de passe de l'établissement
- Définition des procédures d'exploitation et de reprise sur incidents des serveurs d'authentification, rédaction de la documentation
- Installation serveur d'authentification SSO CAS 3.3
- Installation et configuration avancée fournisseur d'identités fédéré Shibboleth 2.2 (fédération Renater Éducation-Recherche)
- Exploitation système d'une infrastructure de serveurs web (LAMP)
- Virtualisation de serveurs Linux Debian 5 avec Xen et ESX
- Authentification de postes de travail Windows XP sur LDAP avec pGina
- Migration d'un serveur Postfix vers une base LDAP (recompilation démons POP et IMAP, configuration avancée)
- Migration au schéma SupAnn 2009 de l'annuaire LDAP
- Création des connecteurs de gestion des identités entre bases RH et annuaire LDAP

- **RÉSEAU**

- Conception et mise en place d'une architecture d'annuaire LDAP sécurisée et redondante à base de solution 389-Directory Server synchronisée avec un AD sous Window Server 2003 (synchronisation des comptes et des mots de passe)
- Opérateur sur parefeu CheckPoint
- Installation de serveurs d'authentification Wi-Fi avec Radius et de l'outil de supervision DialupAdmin
- Configuration proxy web EZproxy
- Supervision de services réseau avec 'Ipswitch WhatsUp Professional'

- **RELATIONS HUMAINES**

- Animation de réunions et conception de procédures
- Communication en réunions de service et actions de formation interne

- **PUBLICATIONS**

- Participation aux JRES 2009 à Nantes : « *Symbiose des référentiels utilisateur avec Fedora Directory Server et Active Directory dans un contexte de fédération d'identités* »
<https://2009.jres.org/soumission/papers/render/pdf/55.pdf>
https://2009.jres.org/planning?planning_aid=55&planning_view=slides.eval

-
- **Coordinateur informatique (déc 2008 – octobre 2010) – Bibliothèque Denis Diderot.** Coordination des services informatiques dans le cadre du projet **SID** (Système d'Information Documentaire) commun aux 3 établissements INRP, BIU, ENSL.

Sous la responsabilité du chef de projet : animation de réunions, suivi du travail des équipes informatiques, interface avec les prestataires et comité de projet, suivi de l'avancement et tenue du planning, analyse infrastructure technique, tests et validation des livrables, supervision de l'assistance aux utilisateurs

Expérience professionnelle (suite)

Déc 2007 –
Déc 2008

Responsable du Service informatique – IEP de Lyon (Institut des Sciences Politiques). Pilotage du système d'information de l'établissement, gestion du projet de plateforme pédagogique et formation des enseignants sur cette plateforme (publication de ressources de formation sur Moodle : <http://cours-iep.univ-lyon2.fr/course/view.php?id=20>), rénovation des salles informatiques étudiantes, définition de la politique de sécurité, coordination des différents projets TICE locaux (refonte IEPEL), régionaux (PRES de Lyon) et nationaux (concours d'entrée commun du réseau des IEP), management d'une équipe de 3 personnes ; mise en place d'un outil de helpdesk, de gestion d'inventaire et de réservation de matériels (GLPI).



Février 2005
– Déc 2007

Ingénieur d'études – CDD de 3 ans. **Responsable système** du projet **ENT** (Environnement Numérique de Travail) réalisé par le **CRI** (Centre de Ressources Informatiques) de l'**UCBL** (Université Claude Bernard – Lyon 1). Au sein d'une équipe de 5 personnes en charge de la plateforme ENT de l'établissement.



• **SYSTÈME**

- Installation et maintenance d'un ensemble de serveurs en lame HP Proliant sous Red Hat Entreprise Linux 4
- Installation et configuration du logiciel de supervision des lames HP Systems Insight Manager
- Déploiements d'images avec HP Rapid Deployment Pack
- Politique de sauvegardes sur bandes quotidiennes avec HP OpenView Storage Data Protector, scripts de sauvegardes locales (scripts shell, Perl)
- Utilisation et configuration d'une plateforme de supervision Nagios/Fruity/Cacti sous Linux
- Installation annuaire LDAP (OpenLDAP et schéma Supann) répliqué
- Installation serveur d'authentification SSO CAS
- Installation serveur d'identités fédéré Shibboleth (fédération CRU)
- Installation solutions CMS K-Sup et K-Portal de la société Kosmos, et tâches de migration des données et plugins lors des mises à jour d'une version à une autre
- Installation base de données répliquée MySQL et d'un cluster MySQL 5
- Création des procédures d'exploitation, de sauvegarde et de reprise sur incidents
- Gestion de l'infrastructure de production et maintenance d'une infrastructure de test
- Mise en place de partages de fichiers avec Samba et NFS
- Mise en place d'une infrastructure de gestion de sources avec Subversion
- Virtualisation de serveurs avec VMware VirtualCenter et ESX Server
- Installation de plateformes de développement web Apache/PHP/Tomcat/Java/mod_jk
- Nombreux scripts d'administration Linux (sh, awk, Perl)
- Scripts de supervision additionnels pour Nagios

• **RÉSEAU**

- Responsable de la plage IP du VLAN de notre ensemble de serveurs
- Configuration serveur DHCP sous Windows
- Configuration switches gigabits Nortel
- Configuration répartiteur de charge gigabit Nortel (Alteon 2424)

• **BASES DE DONNÉES**

- Installation de nombreuses bases MySQL (réplicats, clusters, tuning, sécurisation)
- Extraction de données de diverses bases Sybase, MySQL, Oracle et d'annuaires OpenLDAP, Active Directory en Java/JSP/PHP/shell

• **RELATIONS HUMAINES**

- En charge des relations avec les fournisseurs de matériels et de logiciels
- Travail en coopération avec les autres équipes Assistance, Réseau, Développement, Pédagogie de l'Université
- Rédaction de nombreuses documentations techniques et procédures

Expérience professionnelle (suite)

- 2006-2010
- **Enseignant** – Cours réguliers à des étudiants de licence professionnelle à l'**IUT A d'Informatique** (UCBL, Bourg-En-Bresse). Enseignement magistral + travaux pratiques organisés en modules : *Apache2* (installation, configuration avancée, sécurisation, tuning), *MySQL5* (installation, administration, gestion des privilèges, sauvegarde, réplication, cluster), *Sécurité système et réseau* (routage, filtrage, SSH, DNS, DHCP, NFS, SNMP, audit NMAP/Nessus), *Administration système Unix*, *Sécurité web*.
- 
- Janvier –
Août 2004
- **Chef de projet** – Stage de 8 mois (dont 3 à temps partiel) à **Bull** (Echirolles). Développement en Java d'un module du logiciel de management de SAN « *S@N.IT!* » pour les environnements hétérogènes AIX, Windows, Linux et Solaris. Découverte de la topologie d'un SAN et gestion des éléments du réseau conformes à la norme SMI (Storage Management Initiative) du SNIA. Développement en mode projet et gestion de la qualité, des risques et du cycle de vie dont les documents ont été rigoureusement inspectés. (SMI, CIM, XML, xmlCIM, SLP, WBEM, Java, JAXB/P, DOM4J, JAXEN, SAX).
- 
- Juin – Août
2003
- **Consultant** – Activité de conseil en base de données financières pour la migration de l'application « *Analyzer* » de la société **Advanced Fund Analysis** vers le SGBD MySQL (conception du schéma, requêtes MySQL, choix d'une API pour VB6, optimisation, gestion des fichiers pour l'importation des données).
- 
- Février –
Août 2003
- **Administrateur système** – Stage de 6 mois à **Webside** (Rillieux-la-Pape). Administration réseau : configuration du serveur dédié, installation d'applications spécifiques ; partage de données, d'imprimantes. Maintenance et audits de sécurité. Mise en place d'un système de réplication d'une base de données vers des clients mobiles et de rapatriement cohérent des données.
- 
- Juin – Juillet
2002
- **Administrateur système** – Vacation de 2 mois à l'**URFIST de Lyon** (UCBL, Lyon). Administration du serveur web (Linux Red Hat), sécurisation du réseau, politique de sauvegardes et de partage des données, administration des postes clients (Windows).
- 