

# BENOÎT DE JEAN

## INGÉNIEUR SYSTÈME ET RÉSEAU

appt. 5, 14 avenue de la Libération, 63000 Clermont-Ferrand

Tél. : 06.10.04.24.90 – E-mail : [benoit@placenet.org](mailto:benoit@placenet.org)

24 ans – Célibataire – Nationalité française – Permis B avec véhicule

### Compétences Informatiques

#### Réseaux:

Routage IP inter et intra-AS avec BGP et OSPF sur Linux avec Quagga.

IPSec (AH+ESP) sur OpenBSD avec ISAKMPD.

Firewall avancé sur Linux/Iptables et sur OpenBSD/PF. QOS. Conntrack. Ftp-proxy.

Gestion de proxy/cache : NetApp NetCache (5.5, 6.0) et Squid.

#### Système UNIX:

Administration système GNU+Linux.

Administration de DNS avec BIND9 sur Linux et OpenBSD.

Administration de postfix sur divers systèmes UNIX avec gestion du spam.

Monitoring SNMP. Cacti. Smokeping.

Scripts perl, python, ruby et shell.

Base de données : Administration base de données PostgreSQL. Gestion des sauvegardes. Optimisation.

Middleware : IBM Websphere.

Programmation : C, C++ avancé (STL, Boost), Python. Programmation système et réseau GNU/Linux. POSIX. GNOME/GTK+. Expériences en Mono/C#, Java, Ruby et Perl. XML. SQL. Bourne Shell.

Méthodes de conception : UML, OCL.

Anglais scolaire (10 ans) et technique.

### Projets personnels

- Participation au projet GNOME <http://www.gnome.org> depuis 2003. Mainteneur de deux modules gnome-system-monitor et libgtop2.
- Utilisation quotidienne personnelle de GNU+Linux depuis 2001.
- Engagement associatif pour la promotion des logiciels libres.
- Création d'une distribution LiveCD basée sur Debian pour l'Université de Pau <http://www.univ-pau.fr/Artouste/>

### Formation

*Cursus au sein de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA)*

**2004 - 2005** Master 2 – Technologies de l'Internet – Systèmes distribués et génie logiciel – Mention AB.

**2003 - 2004** Maîtrise Informatique – Option Imagerie Scientifique – TER sur le clustering / openMOSIX

**2002 - 2003** Licence Informatique – Mention Assez Bien – Classé 5<sup>ème</sup> sur 95.

**2000 - 2002** DEUG MIAS Spécialité Informatique – Mention AB.

**1999 - 2000** Baccalauréat Scientifique Spécialité Physique-Chimie – Lycée Louis Barthou à Pau – Mention AB.

## Expérience Professionnelle

Mars 2008...

**ESR**

**Ingénieur système et réseau.**

- Industrialisation / Mise en production
- Ordonnanceur Tivoli Workload Scheduler / Maestro

Nov. 2006 -> Mars 2008

**Osiatis**

**Ingénieur système et réseau. Mission pour Total EP à Pau.**

- Administration Proxies NetApp NetCache.
- Expertise.
- Support N2 aux filiales en anglais. Audit.
- Optimisation de l'infrastructure réseau.
- Gestion contrôle d'accès (ACL). Filtrage SmartFilter.
- Rédaction de document de référence d'exploitation.
- Analyse de logs avec awfull. Développement de scripts en perl et ruby.
- Administration et Mise en exploitation IBM Websphere.
- Utilisation client NetWorker.

Nov. 2005 -> Oct. 2006

**Clarisys Informatique** (prestataire pour laboratoires d'analyses médicales).

**Administrateur système et réseau.**

- Administration serveurs Linux Debian. Installation. Gestion des utilisateurs. Compilation et installation de programmes tiers. Gestion de mise à jour.
- Systèmes de fichiers réseau NFS et CIFS.
- Administration parc utilisateurs de 200 machines sous Debian, installation par Fully Automatic Installation. Assistance utilisateur.
- Gestion parc d'imprimantes avec CUPS.
- Déploiement et administration de VPN IPSec sur routeur embarqué OpenBSD.
- Administration AIX 5.2, utilisation de smit.
- Compilation / Installation / Administration base de données PostgreSQL.
- Gestion des sauvegardes systèmes et base de données, archivage sur bande.
- Développement logiciels métier utilisant CORBA, Python, Java et Perl.

Févr. 2005-> Juin 2005

**TrésHautDébit** (F.A.I fibre optique pour professionnels).

**Administrateur système et réseau.**

- Routage IP avec Quagga.
- Gestion DNS BIND9.
- Supervision Cacti.

Juin 2005 -> Août 2004

**BroadcastAvenue** (vidéo à la demande).

**Administration système**, configuration, intégration et développement.

Réalisation d'un environnement Linux multimédia pour set-top box.

Juin 2003, Juin 2004

**Université de Pau : chargé de tutorat** auprès des étudiants en L2/L3.

Cours de C et système UNIX.