

Romain Tartière
<romain@blogreen.org>
42 rue du Port
63000 Clermont-Ferrand
France
Téléphone : 09 54 78 05 42
27 ans — Célibataire

Ingénieur de recherche

Expert en Logiciels Libres

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis 2010 *Dispense d'enseignements* (vacations) à l'Université d'Auvergne (voir la section *dispense d'enseignements* ci-dessous)
- Août 2010–2012 *Ingénieur de recherche et administrateur système sénior* pour [HealthGrid](#), association de *dissémination des technologies de grilles de calcul* pour le milieu médical. Administration système, recherche et développement, formation d'administrateurs de sites de grilles de calcul (à temps partiel)
- Depuis Juillet 2010 *Ingénieur Système Freelance* (voir la section *missions freelance* ci-dessous)
- Août 2008–2010 Co-porteur de projet pour la création d'une entreprise de conseil en *optimisation de l'intelligence des systèmes d'information médicaux*
- Août 2006–2008 *Ingénieur système* pour [HealthGrid](#). Administration système, gestion de projets, développements divers
- Avril–Juillet 2006 Améliorations de [Netwoco](#), un système trois-tiers de notification d'alertes SMART (*Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology*) sur les disques durs pour la prévention de pertes de données, [DataBase-Bank](#)
- Mars–Juin 2005 Implémentation d'une option de déroulage des gardes à modulo dans [CLog](#), un prototype d'optimiseur de localité de données *intégré dans GCC*
- Depuis 2004 Initiateur et développeur du logiciel libre [Blogreen](#), un outil de mappage de données XML *free-form* en sites Internet qui utilise une architecture Modèle-Vue-Contrôleur.
- Juillet–Août 2002 Stage au *Centre Hospitalier Universitaire* de Clermont-Ferrand. Développement d'une *solution de sauvegarde* et de maintenance pour les serveurs du département d'électro-encéphalographie, ainsi qu'un *générateur de numéros de série* utilisable via le réseau
- 2001–2004 Responsable et animateur d'un club d'initiation à la création de sites Internet et aux technologies liées au Web

DISPENSE D'ENSEIGNEMENTS

- 2011–2012 – *Systèmes d'exploitation des ordinateurs*, première année d'IUT Réseau & Télécom (52 heures)
– *Administration réseau sous GNU/Linux*, licences *Web* et *Informatique répartie* (22 heures)
– *Programmation Système*, licence *Réseau & Télécom* (14 heures)
– *Systèmes d'exploitation des ordinateurs (avancé)*, deuxième année d'IUT Réseau & Télécom (12 heures)
– *Réseau*, première année d'IUT Informatique (66 heures)
- 2010–2011 – *Systèmes d'exploitation des ordinateurs*, première année d'IUT Réseau & Télécom
– *Systèmes d'exploitation des ordinateurs (avancé)*, deuxième année d'IUT Réseau & Télécom
– *Réseau*, première année d'IUT Informatique
– *Programmation en C*, deuxième année d'IUT Mesures Physiques
– Encadement de projets

MISSIONS FREELANCE

Janvier 2013	Développement d'une plateforme Libre de gravure de CDs en masse (FreeBSD, Ruby on Rails)
Décembre 2012	Redéveloppement d'une plateforme d'accès aux statistiques d'usage des grilles de calcul européennes (Ruby on Rails)
Septembre 2012	Mise en place d'une infrastructure de développement de projets (GNU/Linux, GIT, Subversion, Apache, PostgreSQL, PostGIS, MapServer, Ruby on Rails, puppet). Formation
Juin 2012	Mise en place d'un système de réplication de sauvegardes (FreeBSD, ZFS, rsync, Ruby on Rails, puppet)
Avril-Août 2011	Implémentation de la norme NFC-LLCP pour la libnfc (C)
Mars 2011	Développement d'un système de transaction entre périphériques NFC (C, Ruby on Rails)
Janvier 2011	Émulation de cartes Mifare Classic 1K sur plateforme embarquée AVR32 (C)
Juillet 2010-Janvier 2011	Développement de la libfreefare (C)
Juillet 2010	Étude d'un système de réplication de sauvegardes (FreeBSD, ZFS, rsync)

FORMATION

Avril 2007	Formation <i>Asterisk Bootcamp</i> sur la téléphonie IP et le PABX <i>Asterisk</i> .
Décembre 2006	Formation à l'installation et à l'administration de grilles de calcul développées autour du <i>Globus Toolkit</i> , <i>Poznan Supercomputing and Networking Center</i>
Octobre 2006	Formation <i>EMBRACE – EGEE Tutorial</i> . Installation et configuration de l'ensemble des éléments d'une grille de calcul utilisant le middleware <i>gLite</i>
Septembre 2006	Licence Professionnelle <i>Informatique Embarquée & Robotique</i> , <i>Institut Universitaire Technologique d'Auvergne</i>
Août 2005	Diplôme Universitaire de Technologie <i>Génie Informatique</i> , <i>Institut Universitaire Technologique d'Auvergne</i>
Juin 2004	Brevet de Technicien Supérieur en <i>Électronique</i> , Lycée d'enseignement général et technologique <i>LaFayette</i> , Clermont-Ferrand
2002	Baccalauréat Sciences et Technologies Industrielles, <i>Génie Électronique</i> , Clermont-Ferrand

COMPÉTENCES EN INFORMATIQUE

Systèmes	Utilisation et administration de systèmes type Unix : FreeBSD (expert), NetBSD, GNU/Linux (Debian, Red Hat, ...)
Développement	Expert en C et bourne shell. Maîtrise de PHP, Ruby, Ruby on Rails et des langages liés à Internet (XML, XSL, XSD, XPath, XHTML, CSS, ...). Bonnes connaissances de l'assembleur 68xxx / x86, C#, C++. Aimerais bien faire un peu de Cobol ou de VHDL
Bases de données	Administration de serveurs PostgreSQL, MySQL. Utilisation d'Oracle. Maîtrise du langage SQL et vue d'ensemble des extensions non-standards fournies par MySQL
Technologies	Solides connaissances de l'organisation du framework .NET (mainteneur de l'implémentation libre de .Net pour FreeBSD), de NFC/RFID (développeur de la <i>libnfc</i>) et du fonctionnement des SmartCards. Maîtrise des concepts liés à POSIX (développeur FreeBSD)

AUTRES INFORMATIONS

Langue étrangère	Upper intermediate level in English.
Communauté	Développeur pour <i>FreeBSD</i> : mainteneur de quelques ports , responsable du projet <i>BSD#</i> qui maintient les ports de <i>Mono</i> (Implémentation libre du framework .NET) pour FreeBSD ; contributions à divers projets (la plupart étant visible sur Ohloh), ...
Radio	Animateur et chroniqueur pour l'émission <i>Les aventures du comte de Malamanteau</i> sur <i>Radio-Campus Clermont</i>
Associatif	Membre de <i>Linux Arverne</i> depuis 2004 (participation aux activités de l'association, membre du conseil d'administration, ancien membre du bureau) ; membre de Radio-Campus Clermont (participation aux activités de l'association, aide à la résolution des défaillances du matériel, <i>technique</i>)
Art	Cinéma (David Lynch, Darren Aronofsky), photographie, art en général avec une préférence pour les créations contemporaines, expérimentales et le <i>nonsense</i> (Douglas Noel Adams), musique (hard-rock des années 70 au Japon notamment). Pratique de la peinture ainsi que de la photographie
Conduite	Permis B (12 points)