

Simon Lopez

54 rue de l'abondance
69003 Lyon
Portable : +33(0)6.89.52.81.45
e-mail : simon.lopez@slopez.org

Français
Né le 14 mai 1986
Célibataire

Ingénieur en Informatique

Études

- 2007-2010** Diplôme d'ingénieur en informatique à l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (<http://www.utbm.fr>), spécialités *Logiciels embarqués et informatique mobile* et *Réseaux et télécommunications*.
- 2004-2006** Tronc Commun, premier cycle d'étude de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard.
- Juin 2003** Obtention du Baccalauréat Scientifique Spécialité Mathématiques, Mention Assez Bien au lycée Raymond Savignac (Villefranche de Rouergue, 12).

Expérience professionnelle

- Atos Worldline** **Lyon, 69, depuis février 2010** : Ingénieur étude et développement au sein de l'unité Public Secteur Transport. Conception, développement et exploitation de Systèmes d'Information Géographique pour des clients grands comptes tels que les Voies Navigables de France et le Geoportail.fr. (Linux, Java -Spring, Hibernate, Tapestry-, Python, Oracle/Oracle spatial, PostgreSQL/PostGIS, shell script, ActionScript 3, Flex).
- Orange France** **Lyon, 69, février à août 2008** : Développeur au sein de l'équipe planification réseau mobile. Conception et développement d'un outil de calcul et de corrections automatiques d'incohérences entre différentes bases de données destinées à la gestion des réseaux mobiles GSM et UMTS ainsi qu'à l'allocation des fréquences sur le réseau mobile d'Orange France. (PHP, MySQL, shell script).
- Raison Pure Interactive** **Télétravail, mai à septembre 2007** : Réalisation d'une application de rédaction collaborative de contenu destiné à une publication sur le Web (utilisation de PHP, MySQL et JavaScript / AJAX).

Expertise

- Systèmes** Excellente connaissance des systèmes GNU/Linux. Bonne connaissance des systèmes Windows (toutes versions), MacOS. Connaissances de base sous OpenBSD 3.x.
- Programmation** Grande capacité d'adaptation à un nouveau langage. Bonnes connaissances en Java, PHP, shell script, C, Python et ActionScript 3/Flex. Connaissances de bases en Perl, JavaScript.
- Administration** Très bonne connaissance des systèmes Unix, des outils GNU et des réseaux IP (routage, firewalls, ...).
- Services** Administration et exploitation quotidienne de serveurs mails (Postfix/Dovecot), Web (nginx, Apache 2), Tomcat 5.
- Réseaux** Bonne connaissance des réseaux Ethernet et WiFi. Notions de réseaux mobiles (GSM, GPRS, UMTS et technologies associées).
- Web** Maîtrise des outils et langages Web, avec une attention particulière portée au respect des standards et des formats.
- Bases de données** Très bonne connaissance de MySQL. Bonne connaissance d'Oracle, Oracle spatial, PostgreSQL, PostGIS.
- Divers** Bonne connaissance de l'UML, et de la méthode d'analyse Merise.

Langues

Anglais	Bon niveau parlé et écrit. Obtention d'un score de 850/990 au TOEIC en Juin 2005. Plusieurs séjours dans différents pays anglophones (Angleterre, Pays de Galles, Etats-Unis).
Espagnol	Notions de base.

Divers

Enseignement	UTBM, printemps 2012 : Cours et TPs aux étudiants de dernière année sur les systèmes d'information géographique.
Lead developer	Lead developer du framework OpenScales (https://openscales.org).
Conférences	Présentation du framework OpenScales lors des conférences Free and Open Source Software for Geospatial à Barcelone en 2010 (http://2010.foss4g.org). Participation à de nombreuses conférences sur le libre à l'occasion de divers Lyon User Group et barcamps.
Projets de recherche	Développement d'une application d'annuaire pour le système Android basé sur les Web services et le "Web Ontology Language".
Sports	Pratique régulière de la course à pied et du vélo de route. Pratique occasionnelle de la randonnée et de la course d'orientation.

Mis à jour le 2 septembre 2012.