

Philippe MARTIN



120 av. Georges
Clémenceau
40100 DAX

06 75 52 35 40
contact@elol.fr
<http://www.elol.fr>

EURL ELOL
SIREN 514 338 300
APE 6202A

Développeur indépendant

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Développement web sur plateforme LAMP (Linux/Apche/MySQL/PHP) ou LAPP (Linux/Apache/PostgreSQL/PHP) ; capable d'appréhender rapidement et adapter si nécessaire un framework ou CMS particulier.

Développement web 2.0 avec Javascript, Ajax, jQuery, diverses APIs (GoogleMaps, amazon WS, paiement CB).

Conception de bases de données sous MySQL, PostgreSQL ; développement en PL/PgSQL ; requêtes SQL complexes.

Administration de serveurs Linux essentiellement Debian GNU/Linux pour l'hébergement web : serveur web Apache, bases de données MySQL/PostgreSQL, sauvegardes Bacula, gestion de versions Subversion. Bonnes connaissances en stockage (NFS, Samba), messagerie (qmail, postfix), clusters, DNS, LDAP, NTP, haute disponibilité (DRBD/Heartbeat).

Développement en langage C de drivers, applications système et réseau.

Développement Java : système, SWT, Android.

Développement d'interfaces utilisateur sous différents environnements (Gtk, Qt, Java SWT, Android, Visual C++, Tcl/Tk).

Scripts système : Bash, Perl, Python.

Traitement de documentation : XML, XSL, Texinfo.

Développement sur GPU : Traitement d'images et stéréoscopie sur GPU (OpenGL/Cg).

Cartes à puce (norme ISO-7816, Sesam-Vitale).

Création de distributions Linux spécifiques pour clients légers.

Anglais : Lu courant, écrit et parlé correct.

FORMATION

1996 – **Maîtrise d'informatique** à l'Université de Bordeaux I.

1995 – Licence d'informatique (mention Bien).

1994 – DEUG A (options Mathématiques – Informatique).

1992 – 1993 – Classes préparatoires aux grandes écoles au lycée G. Eiffel de Bordeaux.

1991 – Bac E (mention Assez Bien) au lycée de Borda de Dax.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2010 – Développement du journal en ligne Mayotte Matin : www.mayotte-matin.fr

Développement du site, administration du serveur hébergé. *Technologies : SPIP, HTML, Debian.*

Depuis 2009 – Développement du portail de l'action sociale www.action-sociale.org

Développement du portail, d'un intranet de gestion, d'un outil de création de sites web. *Technologies : PostgreSQL, procédures stockées PL/PgSQL, PHP, Ajax, JavaScript, jQuery, jQuery UI, Google Maps, CKEditor, GD, Debian GNU/Linux, Apache, Subversion.*

2009 – Développement d'un service de sauvegarde : www.web-bat.com

Développement d'une application web 2.0 de gestion des sauvegardes Bacula sur disque. Mise à disposition des sources dans SourceForge (projet web-bat). Mise en place d'un service autour de cette solution (www.web-bat.com). *Technologies : Bacula, PostgreSQL, procédures stockées PL/PgSQL, PHP, Ajax, JavaScript, jQuery, DHTML Suite for applications, PayPal, Debian GNU/Linux, Apache, Subversion.*

2009 – 2010 – Missions de développement pour la société Anevia

Débugage de drivers DVB-T / DVB-S. Développement d'une application de streaming vidéo spécifique. Adaptation de firmwares de serveurs de streaming. *Technologies : Linux, outils GNU, C, PHP, JavaScript, Perl.*

Depuis 2007 – Développement SI pour la société Allibert Trekking

Participation au développement de la base de données métier, de l'intranet et de l'extranet de la société. Développement d'outils d'export et de statistiques sur les données métier. Développement d'un module d'analyse de fichiers d'export Amadeus. Mise en place de Subversion. *Technologies : PostgreSQL, procédures stockées PL/PgSQL, PHP, Smarty, Ajax, JavaScript, WebServices, Amadeus, Subversion, Mac OS X.*

2006 – 2007 – Ingénieur R&D chez Oxone Technologies

Administration des serveurs de la société. Développement d'applications de micro-paiement. *Technologies : GNU/Linux, Apache, gmail, Radius, Bacula, MySQL, PHP, PayBox, Cashtronics.*

2005 – 2006 – Ingénieur d'étude à l'INRIA Rhône-Alpes

Développement du site web collaboratif du groupe de recherche Perception : perception.inrialpes.fr. *Technologies : SPIP avancé, PHP, MySQL.*

Développement d'applications de stéréoscopie sur GPU. *Technologies : OpenGL, Cg.*

2004 – 2005 – Ingénieur d'étude au CRI de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

Installation et administration de serveurs Linux de stockage, sauvegarde, web, messagerie, cluster, DNS/LDAP/NTP en haute disponibilité. *Technologies : Fedora Linux, NFS, Samba, Bacula, Apache, gmail, DRBD, Heartbeat, OpenLDAP.*

Développement en Java d'applications pour le portail de bureaux virtuels uPortal et pour l'administration de la sauvegarde (jbacula.sourceforge.net). *Technologies : Java, uPortal, SWT, Eclipse.*

Enseignement IUP (Bac+4) durant 1 semestre : Sphinx (logiciel d'enquête), MS Access.

1998 – 2004 – Ingénieur R&D chez Eridan Informatique / Unika Computers

Conception d'un système de client léger sous Linux : création d'un système Linux spécifique, intégration de clients ICA, RDP, VT, 3270/5250, navigateur et serveur X11 ; conception d'un système d'administration centralisé et des applications client et serveur (*Gtk, Tcl/Tk, TFTP, LDAP*) ; intégration de pilotes spécifiques (*cartes à puce, réseau sans fil, token ring, vidéos 4 écrans, lecteur Sesam-Vitale*) ; rédaction des documentations ; formation et support aux techniciens fabrication et SAV ; implication dans l'étude de fabrication.

Développement d'un terminal VT multi-sessions sous DOS en langage C.

Développement d'un système de sécurité par cartes à puce pour les PC sécurisés Windows NT/2000 d'un Ministère : développement d'un pilote pour lecteur de cartes à puce propriétaire (*Windows DDK*) ; extension du module d'authentification de Windows pour intégrer la sécurité par cartes ; développement d'une application de gestion des cartes (*Visual C++*).

Développement d'une application de tests pour conducteurs de bus (RATP) : application client-serveur comprenant un panneau administrateur sous Windows NT et plusieurs postes de test sous Linux, synchronisés par le réseau : développement du panneau administrateur (*Visual C++*) et des tests graphiques (*C, X11*). Définition et implémentation du protocole de communication entre les postes (*C, sockets*).

Développement d'applications intranet : gestion des connaissances pour l'assemblage de micro-ordinateurs, suivi de la chaîne SAV, gestion du catalogue de produits, consultation harmonisée des données de l'entreprise (comptabilité, fabrication, livraison, SAV) provenant de plusieurs bases (*MySQL, Oracle, Adonix, Borland*).