

Gabriel M. AGUIRRE

Nationalité américaine / Titre de séjour familial -autorisant à travailler- France

94700 Maisons-Alfort, FRANCE

e-mail : canio@hotmail.com



INGENIEUR WEB FULL-STACK
ANALYSTE-PROGRAMMEUR, SYSTEME ET FONCTIONNEL
PHP & PERL / LAMP

Développement

- **Développement** PHP 5.x/7.x (Native + Zend 1/3, Sym 2/3, Laravel 5), PERL 5.x, JS (natif + jQuery, Bootstrap)
- **Création** code propriétaire, **amélioration** et **maintenance**
- **Modification** et **actualisation** de code déjà existant
- **Administrateur de système** Linux (Fedora, Red Hat, CentOS, Debian, FreeBSD); Apache 2, MySQL 5.x, HP/AIX, MS-Win
- **Installation et administration** Apache 2, MySQL 5.x, LAMP, HP/AIX, Windows

Analyste système/fonctionnel

- Analyse et **mise en œuvre** de **migration de données**
- **Analyse** des besoins utilisateur (business/end-user)
- Identification et définition des **spécifications fonctionnelles** détaillées
- **Réalisation de cahier** des charges fonctionnel
- Définition et **réalisation** des tests associés
- Application des **méthodes agiles** et **Best Practices**

Encadrement/suivi client

- **Ecriture** documents de supports et recommandations clients
- **Formation** et **suivi** client en PERL, VB et technique de développement
- Mise au point et **réalisation** de stratégie de migration, déploiement

Base de données

- **Mise en place** et **maintenance** de solutions MySQL, PostgreSQL
- **Création** et suivi sous serveur SQL

Multimédia/Création

- **Maîtrise** du processus de photographique Argentique et Numérique
- **Exploitation** de Photoshop CC, Lightroom CC
- Exposition en galerie (photo)

Langues :

- **Anglais, Espagnol** : 100% bilingue (langues maternelles)
- **Français** : courant

Récompenses

- « *Team of the Year* » de la part de *Augsburg Fortress Publishers* en reconnaissant des 50% revenus grâce aux nos logiciels, 2007.
- « *Customer Success Achievement award* » de la part de *Net Perceptions* pour l'achèvement dans les délais d'un contrat de 1 million USD, 2001.
- « *Net Value Award* » de la part de *Net Perceptions* en reconnaissance du travail accrocheur, 2001.
- Bourse d'IBM à l'école ITESM de San Luis Potosi, Mexique, 1984.

FORMATION

« **Bachelor of Computer Science** » (diplôme d'informatique) BAC+5

- 5 années d'études à l'**Institut de Technologie, Université du Minnesota, USA**.

Spécialités : Ingénierie du software; Perl, PHP; génie logiciel, bases de données, intelligence artificielle, développement réseaux et Internet.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Launchmetrics, Paris, FRANCE

Consultant – Sr. Fullstack Développeur / Analyste des Systèmes

Apr 2019 à Nov 2019

■ SECTEUR FASHION/COSMETIQUE DE LUXE

PROJECT: Evolution et amélioration d'une plateforme Online SaaS pour marketing et analytiques

- Mettre à jour implémentations des modules
 - Migration et/ou adaptation du code PHP natif vers Laravel 5
 - Remaniement (refactoring) des implémentations procédurales vers orienté-objets
 - Optimisations des algorithmes (p.ex. remplacer des tâches coûteuses (CPU-expensive), logique redondante, etc.)
- Intégration Apple Wallet
 - Alternative de livraisons code QR via e-mail avec téléchargement des passes *Apple Wallet*
 - *JWT token payload* pour communications sécurisées avec services RESTful publiques
 - *Apple Pass Type ID* setup, création and déploiement
- Rédaction et révisions des Test d'Assurance Qualité (QA testing)
- PHP7 (Native, Laravel 5, Sym3); jQuery & Gulp

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Langages PHP 7.x, JavaScript, SQL

Environnement LAMP / Docker / GitHub / AWS S3 / Jenkins / Atlassian / iOS Provisioning Portal

Outils PhpStorm, Sublime Merge, GitHub Desktop, ngrok

ACENSI, Paris/Courbevoie, FRANCE

Consultant - Développeur Fullstack Sr / Analyste fonctionnel

Mar 2015 – Mar 2019

■ MISSION SECTEUR FINANCES (fév. 2016 à présent)

PROJETS : Création des outils de suivi pour équipes des conseillers de produits financiers ; responsable du design, développement et mise en disposition d'un API des services REST.

- Conception, Design, Développement et évolution des applications et API internes :
 - Gestion des rappels pour la proposition des produits aux clients BNP
 - Statistiques hebdomadaires d'utilisation (tracking du volume et exécution des suivis)
 - IHM de gestion utilisateurs et hiérarchie des offres de produits
 - Design et mise en œuvre OO (orienté objets) PHP natif
 - Optimisation des requêtes SQL, appels Webservice/AJAX, architecture integ front/back.
- Planning et mise en œuvre de cryptage des données sensibles
- Développement et intégration des composants back-end – fonctionnel, Zend 1 (puis migration ZF3)
- Migration PHP5.x à PHP7.2 (natif, Zend1)
- Développement et intég. des composants front-end ; jQuery, Bootstrap 3
- Développement et intég. des scripts SQL; MySQL 5.x
- Conception et développement formulaire PDF : Adobe Pro DC API JavaScript
- Design et refonte des schémas BD

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Langages PHP 5 & 7, JavaScript, SQL

Environnement LAMP / Windows 7 & 10

Outils Sublime Text, Eclipse (+ Zend), Cygwin, EasyPHP

(suite sur la page suivante...)

(...suite) ACENSI, Paris/Courbevoie, FRANCE

Consultant - Développeur Fullstack Sr / Analyste fonctionnel

Mar 2015 – Mar 2019

■ **MISSION SECTEUR SERVICES A L'ENERGIE (mars 2015 à jan. 2016)**

PROJET : Systèmes GMAO (gestion de maintenance assistée par ordinateur) B2B et B2B2C, offres de solutions pour la gestion et suivi de consommation énergétique

- Développement et évolution du projet web ; composants front-end et back-end utilisant PHP 5, CSS
- Développement et intégration des composants back-end – fonctionnel, orienté objet PERL 5
- Développement et intégration des scripts SQL et fonctions PL/SQL ; PostgreSQL
- Livraison, installation, migration, mise-à-jour de logiciels du projet
- Gestion de maintenance assistée par ordinateur (GMAO) : intégration des systèmes B2B et B2B2C
- Gestion des projets d'intégration (interprétation des données de récolement, installation)
- Multitasking et ordonnancement des priorités en parallèle sur trois projets ayant des natures divergentes
- Support technique/dépannage pour plateaux d'intégration B2B et B2B2C
- Migration des données et intégration Coswin 8; formation pour administration Coswin 8
- Développement méthode Scrum/Agile ; gestion du développement et collaboration via Redmine
- Application de l'anglais technique et courant dans les paramètres de développement, documentation, et communication interne et externe.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Langages PHP 5.x, SQL, PL/SQL, Perl 5.x, Bash

Environnement LAMP : Linux (Debian ; Apache 2.x ; PHP 5) ; base de données PostgreSQL

Virtualisation Production, Dev & Sandboxing

Outils pgAdmin, Oracle VM Virtualbox, Eclipse, vi, CVS ; Artifactory, Jenkins, Redmine ; Coswin 8

Organisation Agile Scrum

Augsburg Fortress Publishers, Minneapolis, MN USA - Société d'édition.

Lead Développeur web / Analyste fonctionnel Sr 2007 - 2015

- Développement de sites web PHP 5.x, utilisant jQuery, système CMS
- Installation, gestion d'opération, travaux de maintenance et optimisation des serveurs Linux, Apache 2.x et MySQL 5.x
- Expertise Perl, SQL, JavaScript, CSS, HTML et implémentation des solutions AJAX.
- Administrateur systèmes Red Hat 5/6, CentOS 5.x, Fedora 11/14, vmWare.
- Gestion et relation avec dept. SAV interne.

TAJ Technologies, Minneapolis, MN USA

Consultant - Développeur web.

avril 2006 – décembre 2008

Mission dans la société Target Company

- Développement en Perl : conception, modèle orienté objets, développement et contrôle
- Connexion aux bases de données Oracle 8, 9i, 10
- Compilation, installation, optimisation et travaux de maintenance des serveurs Linux, Apache 2.x et Oracle 9i
- Administration d'opérations AIX 5.3 64-bit
- Développement en VB.Net : conception et logiciel de contrôle personnalisés; scripts avec interface Perl et base de données
- Systèmes e-commerce, production

Express Scripts, Inc., Minneapolis, MN USA - Société de services pharmaceutiques

Analyste en système et gestion

avril 2003 – avril 2006

- Développement Java, Perl et CORBA : gestion des systèmes, architecture d'agents de requêtes objets
- Gestion WebSphere, SilverStream et Vignette; structure de système. Solaris et AIX
- Systèmes e-commerce et services pharmaceutiques, production

Fingerhut Companies, Minneapolis, MN USA

2001-2002

- Développement Perl (UNIX, Windows NT et Macintosh)
- Gestion base des données Oracle 8

- Recommandé personnellement dans la société à les joindre par co-fondateur John Riedl
- Développement Perl (UNIX et Windows NT) : API pour le web, modules, XS.
- Conception et développement API pour produit phare (moteur de recommandation)
- Visual Studio 6 (intégration des modules/XS Perl avec C++)
- Installation et gestion chez des clients.
- Gestion systèmes e-commerce.

- Développement Perl-CGI/C-shell dans plateforme UNIX (Solaris); *mod_perl, JavaScript*.
- Optimisation du code et communication avec base des données pour traiter charge du trafic web incrémentiel ; prototype du code migré vers JSP
- Visual C++ 6.0 pour Windows NT
- Migration des données entre serveurs mSQL, Oracle (NT) et MS SQL Server
- MovieLens page web --> <http://www.movielens.org/>

- Monitoring des backups de stockage IBM "Blueox" (running VM/ESA); diagnose, support et convocation du service matériel
- Environnement Veritas backup pour un cluster UNIX (multiplateforme)

CENTRES D'INTERET

Photographie

- Photo sélectionnée pour la 5^{ème} exposition "**Family of Man 2**" (100 photos exposées parmi plus de 5 000 photos soumises).
- Exposition de photos à l'**Alliance Française** de Minneapolis, Nov.-Déc., 2005.
- **Prix de la Photographie Paris (PX3)**, *People's Choice Award 2013*, Honorable Mention Award 2014, 2013 & 2012.
- **Kickstarter**, réussite de campagne et publication du livre, « *Vitruvian Woman in Paris* », 2012/2013.
- Site web portfolio: <http://www.gmaphoto.com/>