

Guillaume AUGEN : Analyste programmeur

Compétences

ELECTRONIQUE

Développement, étude, conception et programmation.

Langage C, Assembleur, VHDL. Développement systèmes embarqués à multiprocesseurs.

Création de schémas et dossiers de fabrications.

Conception de cartes électroniques basse tension du prototype à la petite série.

Utilisation avancées d'appareils de mesure : Oscilloscopes et analyseur de spectre.

INFORMATIQUE

Création logiciels et sites Internet

Langage PHP5, MySql, Xml, C++ / Qt, C#, Delphi (Pascal Objet), Visual Basic et VB.Net, Java, Api Android, Framework .NET, Javascript, CGI, Perl, Action Script (Flash), scripts Bash Linux.

Bon niveau en référencement Web.

Utilisation experte de Windows toutes versions.

Expériences professionnelles

A partir de novembre 2017

EFEM

ENTREVAUX

Analyste programmeur embarqué.

- Programmation PIC en C.
- Utilisation de Mplab-X avec ICD3.

Juin 2017 à novembre 2017

EUKLES

LORGUES

Conception de solutions pour entreprises.

- Programmation Php 7 / Javascript / JQuery + librairies / Bootstrap + librairies / Css 3 sous environnement Linux.
- Utilisation de Php-Storm, Git.
- Technologie Docker, Maria-Db, Propel, Json, Memcache.

2014-2016

TECHNO-CONCEPT

MANE

Bureau d'étude électronique et développement informatique pour déploiement Windows, Linux et MacOS/iOS.

- Logiciels médicaux et drivers en C++/Qt pour les appareils développés en COM, USB, Bluetooth et Bluetooth Low Energy. Le Bluetooth LE est développé sous Windows en utilisant MSCV en librairie et appelée par la librairie de communication (sous MINGW) pour intégration avec les logiciels (également compilé sous MINGW).
- Développement de librairies séparées pour réutilisation dans tous les logiciels et uniformisation des IHM.
- Mise en œuvre de versionning sur Svn et création de script Php pour informations de mise à jour sur tous les logiciels clients.
- Création d'une librairie de gestion des base de données IBase sous Firebird. Création automatique des tables et des configurations accessibles par les logiciels Techno-concept.
- Intégration du moteur de jeux Open Ogre3D en librairie Windows et création de 13 jeux vidéos dans le domaine de la rééducation médicale. Mise en base de données des résultats et vision / impression des évolutions du patient sous forme de graphiques.
- Chaque jeu vidéo est développé en plug-ins auto détecté par le logiciel principal.

Outils utilisés: Qt, Ogre3D, MingW, Api Windows, Svn, Firebird.

Électronicien, Informaticien.

2012-2013

ENGAGEO (NSE)

CUERS

Ingénieur en bureau d'étude informatique, logiciels embarqués pour le domaine avionique aux normes DO178 et protocoles ARINC.

Développement C sur PIC et ARM. Développement IHM et dll Windows/Linux en C++/Qt et de scripts bash pour Linux.

Outils utilisés: Linux, MPLAB, Qt, Svn, Excel.

Ingénieur logiciels embarqués.

2011-2012

Projet Personnel de création d'éolienne

Conception et fabrication d'une carte permettant de gérer l'alimentation et la recharge des batteries. Développement du logiciel surveillant charge, frein et vitesses pales et vent.

Outils utilisés: MPLAB, Qt.

Développeur associatif électronique et informatique.

2010-2011

SA CISCREA

LA FARLEDE

Bureau d'étude électronique et développement informatique C++ sur QT, déploiement Windows et Linux.

- Logiciel C pour Linux Kernel embarqué sur FOX Board G20 (Atmel ARM9 @ 400 Mhz)
- Logiciel C++ pour Windows CE sur UNO-1019 Advantech (Marvell® XScale PXA-255 200MHz)
- IHM C++ pour Windows et Linux sur QT4 pour pilotage sous-marin télécommandé. Incrustation vidéo et enregistrement (Gstreamer), communication Modbus TCP et série, commande par joystick (SDL), incrustation capteurs sur vidéo + enregistrement. Console virtuelle et dessin des différents capteurs

Développement site internet de l'entreprise et management réseau.

- Développement PHP sur framework Atomik.

Étude prototype driver de LED Haute performance, prévu pour grande série.

- Conception circuit électronique sur KICAD, routage double couche et programmation PIC16F.

Outils utilisés: Netbeans, Kicad, Qt, Visual, Gstreamer, Vlc, SDL.

Électronicien, Informaticien.

2008-2010 **La FERME ENFANTINE (Kiddy parc) et Hôtel ALBA-FLORA** HYERES

Conception et maintenance sites Internet et plateforme Administrateur, dépannages divers, conception de logiciels et Services Windows, fabrication de systèmes d'automatisations des manèges, maintenances PC et développements réseaux.

- Site web sur Framework PHP + paiement sécurisé C#
- Add-ons Outlook en VB
- Logiciel de gestion des ticket à code barre émis par le site internet en Delphi.
- Étude et réalisation carte électronique pour gestion de fontaines dans patogeoire + logiciel de gestion des fontaines.

Outils utilisés: Netbeans, Delphi, Orcad, Visual C++, MPLAB.

Webmaster, Électronicien, Informaticien.

2006-2007

SA HYERDIS (Centre E.Leclerc)

HYERES

Réparation en tout genre : informatique, électronique, électricité, mécanique, plomberie, maçonnerie ; amélioration et entretien des magasins et stations services des centres de Hyères les palmiers.

Responsable maintenance.

2003-2004 **METRASOL** HYERES
Bureau d'étude : conception de système électronique d'acoustique sous-marine et matériel médical et bancaire; programmation micro-processeurs.

- Routage circuits double couche sur ORCAD, grande série.
- Programmation PIC16F environnement temps réel pour matériel médical et sécurité bancaire.

Outils utilisés: MPLAB, Orcad, Dreamweaver.

Électronicien, Informaticien.

2002-2003 **GUITRONIC** HYERES
Création d'une Entreprise Individuelle spécialisée dans la maintenance informatique (PC, réseaux d'entreprises) et conception unitaire de systèmes électroniques sur mesure.

Gérant, artisan.

1999-2001 **GENISEA** LE PRADET
Apprentissage: Entreprise de conception de systèmes embarqués pour la Marine Française.

- Étude et conception de filtrage analogique de réception acoustique sous-marine.
- Programmation 68HC11 en C.
- Étude faisabilité sur vidéo sous-marine embarquée.

Électronicien, Informaticien.

1998 **AGRIMAT** HYERES
Arrosage Automatique et réparation de matériel agricole.

Électricien, Mécanicien.

Formations

Autodidacte en informatique Depuis 2001

1999 – 2001 **IUT la Garde** TOULON
D.U.T. G.E.I.I. (Génie Électronique Informatique Industriel).

1995 - 1996 **ROUVIERE** TOULON
BAC F2 (Génie électronique).

1996 **Permis B + véhicule.** HYERES

Langues

Très bon niveau d'Anglais technique.

Allemand, anglais : lu, écrit, parlé.

Italien : parlé.

Guillaume AUGEN
230 Impasse Moulinier
Quartier Ramatuelle
83550 Vidauban
Né le 03 décembre 1977 à Toulon

Tel. : 09 54 20 94 79
Port. : 06.52.45.62.77
Email : gui@guitronic.fr

Expériences extra- professionnelles	1998-1999	Service Militaire	Arsenal TOULON
	'Service Long' :	Clairon à la 'Musique des Équipages de la Flotte de Toulon'.	
	1993-1997	Hôtels et buvettes divers	HYERES et ITALIE
	Serveur, Barman, Plongeur et Animateur.		
	1997-1999	Études musicales supérieures	Conservatoire TOULON
	Fin d'étude de Solfège et Histoire de la musique.		
	Fin d'étude de Trompette.		
1994	B.A.F.A.	MARSEILLE	
	Formation spécialisée pour enfants de 8 à 12 ans.		
1994	Diplôme de Ski Alpin	PRAPOUTEL	
	Chamois de Bronze.		