

Jean Charles MAMMANA

Téléphone 06.76.43.24.39

E-mail jc[dot]mammana[at]gmail[dot]com

27 Ans.

Permis B

115 avenue Edouard Herriot

92350 Le Plessis Robinson

France



Profil

Totalement opérationnel en développement logiciel (C/C++) sur système embarqué (Linux/Win32) et en réseaux (TCP/IP, 802.11).

Très polyvalent et excellente capacité d'adaptation face aux nouvelles technologies.

Excellent relationnel, gestion d'équipe et fournisseur, pédagogue. Gestion de projet technique.

Expériences Professionnelles

2009 – En poste : Responsable mécatronique – Gostai

Responsable mécatronique sur le robot mobile « Jazz » pour la société Gostai.

- Définition des spécifications techniques.
- Recherche de fournisseurs et mise en concurrence. Rédaction de cahiers des charges et suivis des réalisations.
- Respect et optimisation des coûts et délais.
- Gestion des budgets de R&D et de production.
- Mise en place des processus d'industrialisation et de mise en production.
- Reporting des défaillances et coordination des équipes pour la résolution des problèmes.

- Management d'une équipe projet composée d'ingénieurs électroniciens, mécaniciens et techniciens.
- Agir en tant qu'interface entre les différents corps de métiers.
- Participation à des événements de communication externe en France et à l'étranger.

- Développement en C, C++ et urbi-script sur linux.
- Développement des couches bas niveau, asservissement, drivers, réseau (wifi).
- Conception électronique et CAO (SolidWorks).

2008 – 12 mois : Ingénieur R&D – Musinaut

Ingénieur d'étude en R&D pour la société Musinaut qui à créé le format audio MXP4 : Le premier format de musique numérique interactif.

- Optimisation et portage sur plateformes mobiles de l'algorithme MXP4 et des solutions de streaming MXP4.
- Développement en C++ sur win32, winCE et Java J2ME, Eclipse.

2007 – 12 mois : Ingénieur R&D - INRIA

Participation au projet I.M.A.R.A dans les laboratoires de l'I.N.R.I.A (Institut National de Recherche en Informatique et Automatique).

- Conception et implémentation d'algorithmes de détection de collisions exploitant des radars lasers.
- Réalisation d'une mission d'expertise sur une technologie JAVA (nommée GEF) développée par IBM pour l'école des Mines de Paris. Rédaction d'un rapport d'étude et d'une application de démonstration.

2003 – 2005 : Assistant administrateur réseau – Les Echos

- Administration du réseau informatique du groupe Les Echos.
- Développement d'une application de monitoring réseau en JAVA, PHP, Delphi s'appuyant sur du matériel Cisco Systems.

2006 - 2008 :

Etudes en Ecole Supérieure d'Informatique.
EPITECH, Paris.

2003 - 2005 :

DUT Génie des Télécommunications et des Réseaux en alternance.
IUT Vélizy.

2003 :

Bac STI Génie Electronique. Mention Bien.
Lycée Fernand Holweck, Paris.

Réalisations

Projet Arobot (2009 - 2010) : Robot mobile programmable.

Conception de robots mobiles autonome à des fins d'expérimentations.
Commercialisation en Europe pour des sociétés et laboratoires.
Recherche de fournisseurs et partenaires.

www.robotbuilder.org

Projet WIA (2008 - 2010) : Serveur de streaming multiplateformes.

Développement et commercialisation d'un serveur de streaming vidéo multiplateformes.
Particulièrement optimisé pour les systèmes embarqués, compatible x86, ARM.
Rédaction de la documentation, mise en ligne de la plateforme de commercialisation.

www.psykokwak.com/wia/

HoneyPipe & JMSNDump (2007) : Sécurité Réseau.

Développement d'outils utilisés pour l'analyse de protocoles réseaux ainsi que le détournement de sessions afin de démontrer les faiblesses de certains protocoles.
Mise en évidence de faiblesses dans certains protocoles réseaux et proposition de solutions.

Episec & Trojan (2007) : Sécurité Système.

Réalisation d'un Proof of Concept démontrant les faiblesses des systèmes Windows NT5 (2000/XP/2003). Création de backdoors utilisant des techniques de hooking d'API en mode User-land et Kernel-land pour outrepasser les sécurités logicielles (firewall, antivirus...).

Centres d'intérêts

Freelance : Réalisation de missions de conseil. Conception et commercialisation de robots mobiles.

Modélisme automobile et aéronautique électrique.

Photographe amateur : <http://www.psykokwak.com/projects/blog/>

Voyages (Europe, USA, Afrique, Chine, ...)

Anime plusieurs communautés internet, forums et webmaster.

Langues

Anglais :

Niveau TOIEC 750. Lu, écrit, parlé.

Allemand :

Notions scolaires.