

CURRICULUM VITAE

Nom Kevin James Wilson
Adresse Schiessplatzweg, 30
CH-3072 Ostermundigen
Nationalité British
Statut marital Marié
Téléphone +41 788 73 34 17
Email cv@kjlwilson.info
CV en ligne www.kjlwilson.info
Date de naissance mars 1966

Permis de résidence
Suisse C, Passeport anglais

Résumé des compétences

General

Systemes embarqués multiprocesseurs à temps réels pour les produits avioniques et les applications spatiales. Conception orientée objet et programmation. Développement d'IUG pour des applications bancaires et des systemes de tests automatisés

Langages de programmation/Systemes d'exploitation / Compilateurs

Ada95	VxWorks, Open VMS	GNAT Adacore, GreenHills Adamulti	10 ans
Ada83	VMS, Windows, Solaris	XDAda, GNAT, Apex, Telegen, Alsys, Aonix	19 ans
C	Windows, Unix, MS-DOS	LabWindows, Unix, Borland	7 ans
C++	Windows	Eclipse, CodeBlocks, Visual Studio, Qt Creator	1 an
Java SE	Windows	Eclipse	1 an

Langages précédents: Pascal, BASIC, Coral 66, 68020, 6502, 6809 et assembleur Z80.

Outils de développement

HOOD, MASCOT, CORE, LabWindows, LDRA Testbed, SPARK, Rational Apex, AdaMulti, Eclipse, Visual C++, Qt, SVN, Clearquest. Bugzilla, Python, DCL, BAT. Motif

Equipement

Matériel : Motorola PPC750, MC68020, 6809, Z80, 1553 Bus, EFA 3838/3910 Bus, RS232/422 Comms, Panavia Serial Link, VME Bus, divers PCs
Emulateurs : Agilent PPC750, Tektronix 68020, Hewlett Packard 68020, Lauterbach/Atron 68020
Equip. de tests : Familiarisation complete avec différents types d'analyseurs logiques, d'oscilloscopes et d'analyseurs de bus 1553/3910 bus analysers

Standards

MIL-STD-2167, EFA Standards, DO-178B

Langues Etrangères

Allemand Niveau B1/B2 : 4 ans de cours semi-intensifs suivis en Allemagne et en Suisse
Français Niveau B1 : Ecole SCSE, suivi de cours particuliers avant de travailler en France

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Nov 2013 – actuel

Développer des prototypes et étudier la faisabilité de l'entreprise de conception de sites internet qui vise un marché de niche. Étudier au C ++, Qt, C#, Java SE, Python et MySQL.

Mai 2008 – Octobre 2013

Postfinance AG, Bern, Suisse (en freelance)

Ingénieur sénior en développement et maintenance de logiciels. Support niveau 3 (L3) de l'interface utilisateur graphique d'un système de gestion des comptes et de traitement de paiements bancaires. Cet important logiciel est écrit en Ada, Motif et est développé sous un environnement OpenVMS. Le travail a été effectué selon le cahier des charges en allemand.

Juillet 1996 – Mars 2008

Dornier GmbH, Friedrichshafen, Allemagne (en freelance, autorisation de sécurité)

Programmeur en chef du développement de plusieurs designs concernant l'Eurofighter Digital Map System utilisant IPSYS HOOD avec XDada sur MC68020. Il a été mis à jour pour utiliser Green Hills AdaMulti, VxWorks et Ada95 sur des PowerPCs. En parallèle, j'ai également créé un système de tests automatiques basé sur Windows PC en C, utilisant LabWindows CVI.

Février 1995 - Avril 1996

EASAMS GmbH, Basé à Aérospatiale, Les Mureaux, France (en freelance)

Membre de l'équipe d'intégration du Programme Ariane 5 Flight Control. Les tests et les débogages ont été effectués avec l'émulateur Lauterbach utilisant Alsys Ada 5.5.1. Travail effectué selon le cahier des charges en français.

Février 1994 - Decembre 1994

Computing Devices Hastings Ltd, St. Leonards-On-Sea, U.K. (en freelance, autorisation de sécurité)

Exécution d'un modèle de modification pour un projet auquel j'avais déjà participé en Mars 1990

Novembre 1991 - Decembre 1993

British Aerospace Military Aircraft Ltd, Dunsfold, Surrey, U.K. (en freelance, autorisation de sécurité)

Développeur de logiciel sénior travaillant sur EFA Interface Processing Unit. Le projet a été développé en utilisant CORE, IPSYS HOOD, Ada et un assembleur MC68020. Les tâches incluait l'intégration d'une interface fibre optique 1553

Octobre 1987 - Novembre 1991

Computing Devices Hastings Ltd, St. Leonards-On-Sea, U.K. (autorisation de sécurité)

Ingénieur diplômé travaillant sur Tornado aircraft Automatic Test Equipment. Ma compétence complémentaire en programmation m'a permis de travailler sur d'autres projets pour le compte de Harrier et Eurofighter où j'ai développé des logiciels en utilisant MASCOT OOD et Ada.

FORMATION/ QUALIFICATIONS

Licence en Micro-électronique (Hons) – Université d'Edimbourg: 1983-1987

INTERETS

Snowboard, ski, mountain bike, moto.

Lors de mon temps libre, je gère également deux propriétés de vacances. Je m'occupe du design des sites internet qui leur sont dédiés, du marketing et des réservations. Je suis complètement à l'aise avec les langages HTML, PHP et CSS ce qui me permet de concevoir et de gérer moi-même mes sites internet. Je crée également des sites internet pour d'autres personnes.