

Germain LE (21 ans) – Titulaire du Permis B
4, boulevard de Lagny – 77600 Bussy St Georges
☎ : +33.6.25.47.16.29 | @ : germain.le@ece.fr

ÉLÈVE INGENIEUR EN SYSTÈMES EMBARQUÉS

Offre de collaboration dans le cadre d'un stage de fin d'études dès Février 2012

FORMATION ET PROJETS D'ÉTUDES

FORMATION

- 2007 – 2012 :** ECE, Paris (www.ece.fr) – Ecole d'ingénieurs généraliste et high-tech en cinq ans
Majeure Systèmes Embarqués / Mineure Métiers du Conseil / Section internationale
Major de promotion en 2009 et 2010
- 2011 : Séminaire de Management et de Leadership d'un mois, **University of California, Irvine** (Californie, USA)
- 2009 : Semestre d'études anglophones, **Concordia University** (Montréal, Canada)
- 2007 – 2009 : Cycle préparatoire intégré de l'ECE (Sciences, Electronique, Informatique, Gestion, Anglais)
- 2004 – 2007 :** **Lycée Martin Luther King** (Bussy St Georges) – Baccalauréat Scientifique option Sciences de l'Ingénieur (mention TB)

PROJETS D'ÉTUDES

- 2011 – 2012 : Réalisation d'un prototype d'écran LED géant contrôlé par FPGA, en partenariat avec SITCORP (5 personnes – 5 mois)
- 2011 : Développement logiciel embarqué en Java pour la solution *Fleet Performance*, avec Orange Business (4 personnes – 6 semaines)
- 2010 – 2011 : Développement d'un tableau interactif en Java pour les enseignants. (6 personnes – 8 mois / Chef de projet)
- 2010 : Réalisation d'une carte électronique avec module GPS et création d'une interface en C#. (4 personnes – 3 mois)
- 2010 : Réalisation d'un « Paint » en C à l'aide d'un PIC 8-bit et d'un écran tactile 3". (2 personnes – 1 mois)
- 2008 – 2009 : Etude sur le changement climatique et réalisation d'un simulateur de consommation de CO₂ en C. (4 personnes – 8 mois)
- 2007 – 2009 : Développement de jeux en C, C++ et Java (Théorie des graphes, GTK+, etc.)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET ASSOCIATIVE

- 04.2011 – 07.2011 :** **Zyken** – Stagiaire R&D
- Maintenance du logiciel embarqué NightCove en C#, C++ et C sous Windows CE
 - Développement du projet d'innovation de Zyken (accompagnateur de sommeil dynamique)
 - Amélioration de l'interface web de contrôle à distance de NightCove
- 04.2010 – 04.2011 :** **Équipe Système ECE** (association étudiante) – Secrétaire Général
- Participation à l'organisation du Microsoft Day de l'ECE (coordination d'une dizaine de membres)
 - Support technique aux étudiants, rédaction de tutoriels pour les utilisateurs du réseau ECE
- 07.2010 – 08.2010 :** **AXA France** – Stagiaire à l'Administration du Personnel
- Traitement des demandes de collaborateurs, Vérification de paie, Préparation de dossiers de sortie

COMPÉTENCES

INFORMATIQUE

Programmation : **Software** : Bon niveau en C, C++, Java, C# ; Notions de Visual Basic, **Web** : Bases de HTML, CSS, Javascript
Environnements : **Développement** : Visual Studio, Netbeans, Code::Blocks, **OS** : Windows, Linux Ubuntu, **Bureautique** : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio, Project)

ELECTRONIQUE ET LOGICIEL EMBARQUÉS

Langages : Bon niveau en VHDL et C ; Notions d'assembleur PIC
Environnements : Pspice Schematics, Xilinx ISE, MikroC, MPLab, Windows CE 6.0, EAGLE, CANoe

LANGUES

Chinois mandarin : Langue maternelle (bilingue oral, bon niveau écrit)
Anglais : Courant / TOEFL, score 640 (95%)
Espagnol : Niveau intermédiaire

FORMATION HUMAINE

Management d'équipes et de projets, Analyse financière et économique, Gestion budgétaire, Droit du travail

CENTRES D'INTÉRÊTS

Voyages : Taiwan, Californie, New York, Canada, Hong Kong, Chine
High Tech : Suivi régulier de l'actualité
Musique : Pratique du piano pendant 8 ans