



<http://job.steve-lang.com>

**Steve LANG**

Tel 🇫🇷 +33 677249964

Tel 🇺🇸 +1 514 432-6951

E-mail: [job@steve-lang.com](mailto:job@steve-lang.com)

## Ingénieur en Informatique, Grade de Master

Développeur de logiciels et de sites web sous différents langages, Curieux et ouvert aux nouvelles technologies, Également intéressé par le prototypage électronique et l'IOT

### ➤ EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2008 - aujourd'hui



#### Projets personnels et Création d'une entreprise individuelle

- Projets :- Développement d'Applications pour Windows pour différentes sociétés.  
 - Développement d'applications pour des projets rémunérés sur la plateforme [freelancer.com](http://freelancer.com) (Exemples décrits dans les projets professionnels).  
 - Création et Mise en place d'un site internet (projets professionnels).  
 - Installation, Dépannage de Poste ou de Réseau dans les collectivités (Mairies, Médiathèques, etc...).

03/09/2007 - 15/02/2008



Stagiaire en **Projet de Fin d'Etudes d'Ingénieur en Informatique** au **Laboratoire Systèmes et Transports** de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard à Belfort (90).

Projet: Décrit dans les projets académiques

24/09/2001 - 08/09/2005



**Responsable Informatique** et **Webmaster** pour un organisme satellite de la région Lorraine, **IDIL / 3i Lorraine** à Nancy (54).

- Projets: - Mise en place d'un serveur internet et d'une base de données MySQL sous Linux pour l'hébergement du site internet de la structure.  
 - Création du site internet référant toutes les informations nécessaires à la création d'entreprises. Site codé en HTML et PHP pour les requêtes dynamiques.  
 - Mise à jour très régulière du site internet.

19/07/1999 - 31/12/1999

**Technicien Informatique** pour **CEBEA** à Strasbourg (67).

Projet: Migration de tout le parc informatique de la communauté urbaine de Strasbourg. Projet '**Micro 2000**'.

24/05/1998 - 31/08/1998

Stage en traitement des données pour **DELPHI** à Sarreguemines (57).

Projet: Développement de macros sous Excel dans le but d'automatiser toutes les opérations itératives.

### ➤ PROJETS PROFESSIONNELS

#### Applications Windows :

- Développement en C# + MySQL sous Visual Studio 2015 d'un Gestionnaire de formations pour une société de formations, l'application propose différentes fonctionnalités comme entre autres les certificats, les émargements et la facturation.
- Développement en C# + sqlLite d'un Gestionnaire de facturation pour une entreprise de Peinture.

#### Site Internet :

Création et mise en place d'un site internet pour la Commune de Neufvillage (57) : <http://neufvillage.fr>  
Ce site a été réalisé sous le CMS Drupal (PHP) et comme requis dans le cahier des charges, le contenu est administré directement par la mairie à l'aide du backoffice.

#### Exemples de travaux python pour la plateforme [freelancer.com](http://freelancer.com) :

- PyClassGrade est un projet Python réalisé pour un client américain (enseignant) qui cherchait à avoir une interface graphique avec possibilité de sauvegarde de données pour le calcul des moyennes de ses élèves et de ses classes.  
*Remarque du client : Amazingly fast service. I could not have expected him to be any more helpful! He is also very knowledgeable. Trusted!*
- PyVol est un projet Python réalisé pour un client australien qui voulait automatiser et rendre multitâche l'exécution de scripts du framework Volatility. Sauvegarder les sorties de script dans une base de données, le tout, à partir d'une interface graphique (bibliothèque Qt).  
*Remarque du client : He is a genius.*

### ➤ LANGAGES DE PROGRAMMATION ET SYSTEMES D'EXPLOITATION

Langages Procéduraux : Perl, C, Pascal  
 Orientés Objets : Python, Javascript + Node.js, PHP, Java, Visual Basic, Objective C (iOS)  
 Electroniques : Arduino, MicroPython  
 Web : HTML, CSS  
 Base de Données : MySQL, sqlLite, Ms ACCESS  
 Systèmes d'Exploitation : Mac OSX, Linux, Unix, Windows and Solaris.

## ➤ PROJETS ACADEMIQUES

### Projet de Fin d'Etude :

Ce projet consiste à mettre en place une plateforme pour les médecins urgentistes et comporte 2 parties :

- Une partie interface utilisateur (codé en JAVA) où l'on trouve un système qui planifie la visite des médecins urgentistes suivant la localisation des appels (requêtes), elle utilise le service web de Google Maps pour la partie SIG et les itinéraires associés.
- Une partie mobile, sur PDA (codé en Python avec PyCE pour Windows Mobile 5), pour le médecin urgentiste, qui peut suivre directement la planification de ses visites, un retour de coordonnées GPS de l'appareil permet à l'interface sus-décrite de suivre l'évolution de chaque médecin.

### Module 'Système d'Exploitation':

Simulation d'un tableau de bord automobile, codé en C, communication entre processus avec une mémoire partagée et des sémaphores. Pour ce projet j'ai travaillé sous Linux et Solaris avec pour interface homme machine la librairie X11.

### Module 'Temps-Réel':

Application temps-réel utilisant les diagrammes état/transition (statecharts) avec la plateforme StateMate.

### Module 'Réseaux Mobiles':

Simulation du multiplexage pour les communications UMTS, codé en JAVA, avec algorithme de génération des codes OVSF, codage des communications et leur multiplexage.

## ➤ PROJETS PERSONNELS

Création et mise en place du site internet <http://job.steve-lang.com>

Prototypage Arduino avec différentes interfaces et communication Série.

Application pour iPhone(iOS) sous Objective C et Android décrivant les services de SL-Info.

Création et mise en place du site internet de <http://www.sl-Info.com> (Template Drupal).

Différents petits logiciels pour l'initiation et l'approfondissement à différents langages (Python, Go, C#, ...)

## ➤ EDUCATION

2005 – 2008: *UTBM (Université de Technologie de Belfort Montbéliard), Département du Génie Informatique.* Coursus d'ingénieur en informatique spécialité systèmes mobiles, embarqués et temps-réel.

2004 – 2005: *Institut National Polytechnique de Lorraine.* Préparation à l'entrée en école d'ingénieur (filière Fontanet).

Juin 2002: Obtention d'un Brevet de Technicien Supérieur en Informatique Industrielle.

## ➤ LANGAGES

Français : Langue maternelle.

Anglais : Courant – TOEIC: 860 (Compréhension orale: 475/495 et écrite: 385/495).

Allemand : Scolaire.

Espagnol : Débutant scolaire.

## ➤ INTERETS

Hobbies : L'électronique (Arduino, prototypage, ...), les jeux vidéo, le cinéma, les voyages, la musique.

Sport : Tennis et autres sports de raquette.

Musique : Guitare depuis l'âge de 12 ans.

## ➤ REFERENCES

<b>Monsieur Daniel JUNG,</b> Directeur Général de l'IDIL Tél. : +33 (0)4.67.70.71.69 Mobile : +33 (0)6.80.36.25.87 E-mail : da.jung@free.fr	<b>Monsieur Amir HAJJAM,</b> Maître de Conférences à l'UTBM Tuteur du Projet de Fin d'Etudes Tél. : +33 (0)3.84.58.33.54 Mobile : +33 (0)6.08.32.71.28 E-mail : amir.hajjam-el-hassani@utbm.fr	<b>Monsieur Alain PATTAR,</b> Maire de Insming Client de SL-Info Tél. : +33 (0)3.87.01.60.04 E-mail : mairie.insming@libertysurf.fr
---	---	---