

Mathieu Stumpf

## Ingénieur informatique

31 ans, Permis B

6 ans d'expérience professionnelle

### Principales missions réalisées

#### TeMPO Consulting

##### Consultant en logiciels libres

###### Période

De janvier 2014 à mai 2014 (5 mois)

###### Descriptif de la mission

Développement de modules spécifiques du progiciel de gestion intégré OpenERP pour l'adapter aux demandes des clients. Veille technologique sur les solutions anti-SPAM, et les suites collaboratives axée sur la synchronisation de carnet d'adresses et d'agendas avec les *smartphones*.

###### Environnement technique

Python / PostgreSQL / OpenERP / Bash / eGroupWare / PHP / LDAP / Android / iOS / VirtualBox / Bazaar / Jira

#### SSII OPEN

##### Ingénieur réalisateur e-learning et serious games

###### Période

De septembre 2012 à décembre 2013 (16 mois)

###### Descriptif de la mission

Participation aux projets liés à la R&D orienté *e-learning* et *serious game*.

- Réponse à un appel d'offres sur la modélisation 3D de chambres froides, avec génération procédurale sur base de contraintes définies par les options du catalogue client.
- Développement de démonstrations techniques pour valoriser le savoir faire d'Open en matière d'*e-learning* et de *serious games*.
- Développement d'une démonstration de solution d'e-learning et de formation à distance pour pôle-emploi sous forme de jeu de rôle en environnement 3D.
- Mise en place et animation d'une base de connaissance basée sur Mediawiki.
- Réalisation d'illustrations vectorielles et de présentations dynamiques pour le portrait de marque de l'entreprise.
- Analyse et mise en œuvre d'une gestion d'Intelligence Artificiel utilisant des arbres de comportement (*Behavior Tree*).

###### Environnement technique

C# / Blender / Unity3D / Behave / Git / Inkscape / Mediawiki

2 rue de Vendenheim – 67000 Strasbourg

☎ 06.27.42.08.39 • ✉ mathieu@culture-libre.org

## CNRS

### *Stagiaire en laboratoire de recherche (stage master)*

#### **Période**

De février à juillet 2012 (6 mois)

#### **Descriptif de la mission**

Développement d'interfaces graphiques pour l'imagerie médicale.

- Analyse de l'existant
- Développement de briques logiciels facilitant l'emploi conjugué des boîtes à outil existantes
- Développements d'interfaces utilisant les briques précédentes
- Rapport, compte rendu du stage

#### **Environnement technique**

ITK / VTK / Imagerie médicale / Python/ WxWidget

## Holo3

### *Projet d'étude encadré*

#### **Période**

De septembre à décembre 2012 (150h)

#### **Descriptif de la mission**

Développement d'une application de réalité augmentée de simulation d'incendie sur des canalisations de gaz pour usage dans le cadre de formations sécurités sur sites industriels.

#### **Environnement technique**

Unity3D / C#

## Équilibrion

### *Créateur d'entreprise, chef de projet, analyste et développeur*

#### **Période**

De janvier 2009 à juillet 2010 (18 mois)

#### **Descriptif de la mission**

Tentative enrichissante de créer une entreprise visant à offrir un service de gestion de vente de droits d'auteur en ligne. L'idée était de permettre aux auteurs de définir des couples prix/licence légale, et au public de participer financièrement pour franchir ces jalons.

#### **Environnement technique**

Perl / MeriseAcid / PostgreSQL / HTML / Inkscape / Subversion

## UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR

### *Ingénieur d'études et développement*

#### **Période**

De janvier à novembre 2008 (11 mois)

#### **Descriptif de la mission**

En pleine restructuration de l'université, la mission prévoyait initialement uniquement des travaux d'analyses et de développements relatifs aux besoins du centre commun de documentation. Elle a en pratique fortement évolué vers d'autres tâches annexes.

- Migration d'une version majeure de Eprints
- Intégration d'un login CAS/LDAP (Perl)
- Développement d'outils d'alimentation et d'extraction de tickets de GLPI
- Assistance et formation utilisateurs

#### **Environnement technique**

Perl/ PHP / HTML / CSS / Scripts shell

## UNIVERSITÉ ROBERT SCHUMAN

### *Analyste Programmeur (alternance licence pro.)*

#### **Période**

De septembre 2006 à septembre 2007 (13 mois)

#### **Descriptif de la mission**

- Mise en place et administration d'une instance du CMS SPIP
- Développement d'un greffon CAS pour SPIP
- Formation utilisateurs au CMS
- Organisation de formation pour les personnes handicapées
- Intégration de l'intranet à l'ENT de l'université
- Correction de bogues et de problèmes d'ergonomie dans l'intranet

#### **Environnement technique**

PHP/ HTML / CSS / CAS/ LDAP

### *Technicien Informatique*

#### **Période**

De mars à juillet 2006 (5 mois)

#### **Descriptif de la mission**

L'Environnement Numérique de Travail (ENT) constitue le point d'entrée centrale de la plateforme numérique de l'université. Cette mission a été l'occasion de contribuer à l'homogénéisation de l'expérience utilisateur par l'intégration de divers modules à l'ENT.

- Test en profondeur de l'ENT URS et rapport des problèmes, automatisation de l'alimentation des pages d'accueil de l'intranet, et intégration CAS dans l'intranet et autres composants ENT
- Mise en place d'une solution temporaire d'annuaire de l'Université
- Intégration CAS dans un serveur EPrints
- Développement de divers petits modules pour l'ENT

#### **Environnement technique**

Perl/ PHP/ HTML / CSS / CAS

2 rue de Vendenheim – 67000 Strasbourg

☎ 06.27.42.08.39 • ✉ mathieu@culture-libre.org

# UNIVERSITY OF TEESIDE, MIDDLESBROUGH

## Stagiaire en informatique (stage IUT)

### Période

De juin à août 2005  
3 mois

### Descriptif de mission

L'université de Teeside souhaitait évaluer la possibilité de recycler les vieilles machines de son parc en grille de calcul. Il s'agissait donc d'étudier les technologies existantes et de réaliser un prototype.

- Analyse des technologies existantes et rédaction d'un compte rendu
- Réalisation d'un prototype basé sur quatre anciennes stations de travail
- Développement d'applications utilisant MPI pour évaluer les performances

### Environnement technique

Linux / C / MPI

## Compétences métiers

Fonctions	Ingénieur informatique / Infographiste
Méthodes/Qualités	Merise / UML / Design patterns / Programmation Orienté Objet / ISO 9001 / ISO 20000 / Getting Things Done / SCRUM
Métiers	Développement logiciel / Infographie / Ergonomie / Sécurité Réalité Virtuelle / Gestion Électronique des Documents Application Web

## Formation

2010-2012	Master info. spéc. Informatique et Sciences de l'Image	Université de Strasbourg
2009-2010	Préparation au diplôme d'ingénieur informatique Modules : Management et gestion de l'entreprise, système de gestion de base de données, management social pour ingénieur et communication en entreprise	CNAM, Strasbourg (Cours du soir)
2007-2008	Licence Pro. Conception et Développement en Environnement Distribué (CDED)	Université Robert Schuman, Strasbourg
2003-2005	Diplôme Universitaire de Technologie informatique	Université Robert Schuman, Strasbourg.
2003	Baccalauréat scientifique	Lycée Jean de Pange, Sarreguemines

## Compétences techniques

Langages	C / C++ / C# / Javascript / Java J2EE / Python / Perl / PHP / Lua SQL / XML XSLT / Script Shell
Technologies Web	HTML / CSS
Outils de développement	Vim / Eclipse / GCC / GDB / GIT / Bazaar / Bugzilla / Jira
Bibliothèques logicielles	QT / GTK / WxWidget / ITK / VTK / OpenGL / OpenERP
Progiciel de graphisme	Unity3D, Blender, Gimp, Inkscape,
Administration système	Apache / PostFix / SendMail / CAS / LDAP / eGroupWare
Progiciels	Libre Office / OpenOffice.org / CMS Mediawiki / CMS SPIP / OpenERP / eGroupWare
Systèmes d'exploitation	Linux / Debian / MS Windows / Android / iOS
Base de données	PostgreSQL / MySQL

## Langues

Anglais	Bon niveau parlé et écrit Membre des groupes de traduction de l'april et de framalang Participation régulière à des liste de diffusion en anglais Séjours en pays anglophones : Angleterre, Écosse, Irlande
Espéranto	J'étudie l'espéranto depuis octobre 2012

## Vie associative

Avr. à juin 2015	<b>Animateur</b> en initiation à l'informatique pour public sénior, au Fossé des Treize de Strasbourg association d'éducation populaire agréée centre socio culturel
Mars 2015	<b>Participant</b> au week-end stratégie de Wikimedia France
Aout 2014	<b>Participant</b> et <b>bénévole</b> au GUADEC, réunion de la communauté Gnome, à Strasbourg
Dep. jan.2013	<b>Participant</b> à divers Hackathon et Barcamp à la <i>plage digitale</i> de Strasbourg
Mai 2013	<b>Participant</b> en tant que développeur au Hackathon Wikimedia à Amsterdam
Déc. 2012 à	<b>Président</b> , <i>Association Hackstub</i> , Strasbourg.
Déc. 2013	Création d'une association visant à promouvoir le DIY sur Strasbourg
Juil. 2009 à	<b>Membre du comité d'organisation</b> , <i>Association RMLL 2011</i> , Strasbourg.
juil. 2011	Participation logistique aux Rencontres Mondiales du Logiciel Libre (RMLL) 2010 Responsable du pôle culture des RMLL 2011
Depuis déc. 2007	<b>Président</b> , <i>Association Culture Libre</i> , Strasbourg. Organisation du festival des arts libres (fév. 2010)