

Matthieu Maury

LIEU DE NAISSANCE : Paris, France | 1986

TÉLÉPHONE : +33 (0) 7 86 45 65 95

E-MAIL : m@6x9.fr

SITE WEB : <http://6x9.fr>

GITHUB : <https://github.com/Mayeu>

VIE ASSOCIATIVE

Présente

- ▶ **Teleragno** : Fournisseur d'accès internet associatif à Marseille et sa région. Trésorier 8 mois, actuellement membre. <http://teleragno.fr>.
- ▶ **FROSC** : **FR**ibourg **O**pen-**S**ource **C**ommunity. Participe aux séminaires mensuels, et à divers projets de l'association. <http://www.frosc.ch>.

Passée

- ▶ **PLUG** : **P**rovince **L**inux **U**ser **G**roup, organisation de rassemblement mensuel informel autour des sujets du logiciel libre et de Linux. Certaines fois avec un thème de soirée. <http://plugfr.org>.
- ▶ **Pastis.rb** : rassemblement mensuel d'utilisateurs du langage Ruby, autours de présentations, ou simplement de discussions. <http://pastisrb.org>.
- ▶ **Cryptoparty Marseille** : Les cryptoparties sont des rassemblements dont le but et la vulgarisation et la propagation des outils de protections de la vie privée en générale. J'y participais en tant qu'animateur et orateur. <http://cryptoparty.fr/wiki/Marseille> & <http://cryptoparty.org>.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2012 - 1 an, **Ingénieur développeur & Analyste, Fraudbuster**, Marseille (5 personnes)

Fraudbuster développe des outils de détection de fraudes sur les réseaux de téléphonie mobile. Mes rôles étaient de concevoir et développer les outils, rechercher les technologies utiles, administrer et le déployer de nouveaux serveurs d'applications et de services.

- ▶ **Technologies utilisées** : Perl, Redis et MySQL.
- ▶ **Administration système** : Debian, Apache, Postfix, déploiement de serveur.
- ▶ **Analyse de la fraude** : recherche et développement de nouvelles techniques de détection de la fraude.

2011 - 6 mois, **Stagiaire en recherche, INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique)**, Nancy

Recherche sur la modélisation du réseau neural responsable de différents comportements lors de la locomotion chez le ver *C. elegans*. Sous la supervision de Thomas Voegtlin (<http://www.loria.fr/~voegtlin/>).

- ▶ **Modélisation neuronale** : utilisation de la bibliothèque Python "Brian".
- ▶ **Modélisation physique** : utilisation de SOFA (Simulation Open Framework Architecture).
- ▶ **Apprentissage automatique** : utilisation d'un filtre de Kalman pour prédire les sequences d'états neuronaux durant la locomotion.
- ▶ **Technologies utilisées** : Python, Numpy/Scipy, C++, XML

2010 - 3 mois, **Stagiaire développeur web, LeRoomService.com**, Marseille (4 personnes)

Développement d'une application de newsletter géolocalisée, maintenance et configuration des serveurs de production et de développement.

Mots clés : Debian, PHP, MySQL, API Google Chart

2007 - 3 mois, 2008 - 2 mois, **Stagiaire développeur logiciel, Plant Research International**, Wageningen (Pays-Bas).

Création d'une application de simulation de fixation de sonde à ADN.

Technologies utilisées : Java/BioJava, Perl/Bioperl.

PROJETS PERSONNELS

Administration de mon réseau personnel : 8 machines interconnectées, 1 Windows, 1 Mac OS X, 6 GNU/Linux. Serveur de fichier (Samba), serveur web (static, PHP et Ruby), serveur d'e-mail, noeud TOR, OpenVPN, git.

Réalisation d'un robot mobile contrôlé par radio : Création des schémas et soudure des circuits, programmation PIC et Basic Stamp, création du protocole de communication, programmation du logiciel de contrôle sur ordinateur (Java).

ÉDUCATION

2007 - 2011, **Ingénieur en Informatique Réseaux et Multimédia**, option **Système d'Information Critique et Application**, ESIL (École Supérieure d'Ingénieurs de Luminy), Marseille.

2009 - 2010, **Étudiant Erasmus**, Université d'Uppsala, Suède. Échange réalisé lors de ma deuxième année d'école d'ingénieur.

2005 - 2007, **DUT en Génie Biologique**, option **Bio-informatique**, Université de Clermont-Ferrand.

2004 - 2005, **Première année de CPGE en Physique, Chimie, Science de l'Ingénieur**, Lycée Alphonse Daudet, Nîmes.

Juin 2004, **Baccalauréat Scientifique spécialité Physique Chimie**, option **Arts appliqués**

LANGUE

Français : langue maternelle

Anglais : courant, 5 mois de stage aux Pays-Bas, 1 an de cours en anglais en Suède, usage quotidien (lecture, écriture). **Score TOEIC 2010** : 935/990.

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Unix : GNU/Linux & Mac OS X, utilisation journalière d'**Archlinux**, utilisation régulière de **Debian** (serveur distant).

Langage de programmation : C, Perl, Ruby (utilisé ses 6 derniers mois)

Système de base de données : MySQL

Sécurité et Cryptologie

Réseaux

HOBBIES

Programmation : site personnel, OpenSource, scripts....

Voyage et séjour long à l'étranger.

Lectures : littérature contemporaine (Dan Simmons, H. P. Lovecraft, George R. R. Martin, Peter Hamilton, ...), diverses lectures scientifiques (articles, livres, et sites web).

Photographie : pratique amateur avec un reflex numérique

Sport : snowboard, aikido