

## **Alain Dubrulle**

### Adresse actuelle :

104, rue Achille Viadieu

31400 Toulouse

France

Téléphone : 06 74 39 38 14

Email : [Alain.Dubrulle@alumni.enseeiht.fr](mailto:Alain.Dubrulle@alumni.enseeiht.fr)

### Adresse fixe :

32, rue du Becquerel

59370 Mons en Baroeul

France

Téléphone : 09 52 82 12 54

Site internet :

<http://www.bde.enseeiht.fr/~dubrula/>

## **Ingénieur INP-ENSEEIHT, spécialité informatique**

### **INFORMATIONS PERSONNELLES**

Nationalité française, 22 ans (15/11/1986)

### **EXPERIENCES**

depuis février 2010

Ingénieur à Lyra Network sur le projet Payzen/Systempay (paiement sécurisé par internet). Développements divers sur la plateforme. Création et maintenance des contributions officielles.

avril-septembre 2009

Stage de fin d'étude de 6 mois à EtreProprio ([www.etreproprio.com](http://www.etreproprio.com)).

PHP (Code Igniter), MySQL, javascript (YUI)

Développement web : création du module d'estimation des prix (statistiques, carte des prix, graphiques...), amélioration du référencement (annuaire, sitemap...),

Améliorations diverses : optimisation du code, affichage des annonces dans google earth, affichage des annonces au format pdf, newsletter, interface de gestion des photos en ajax, gestion des dom-tom...

2006-2009

Nombreux projets en école, notamment :

- Flex/Java : création d'un outil de vidéo conférence

- Java/J2EE : développement d'un simulateur de réseau, d'un site web, d'un protocole de partage d'objets en Java, d'un compilateur Java

- PHP/MySQL : réalisation d'un site de vente en ligne

- C/C++ : conception et codage d'une base de données CDDB ; création d'un plugin pour compiz-fusion

Été 2008

Stage de deux mois au Centre de Gestion de la fonction publique territoriale du Nord, équipe [cre@tic](mailto:cre@tic).

PHP, javascript, Python

Configuration et installation de serveurs, tests de logiciel, intégration d'une application de gestion d'identités dans un portail web

Été 2007

Stage de 7 semaines au centre informatique du Crédit du Nord à Seclin (Nord).

ASP, javascript et SQL.

Amélioration et développement d'applications intranet.

2003-2005

Réalisation de trois court-métrages.

Mobilisation d'une équipe, recherche de financements, gestion du planning et de la location de matériel vidéo.

### **FORMATION**

2006-2009

ENSEEIHT, Toulouse, France

*Ecole Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications*

Diplôme d'ingénieur du département informatique et mathématiques appliquées, spécialité informatique.  
Matières étudiées : informatique (génie logiciel, architecture des ordinateurs et des réseaux), mathématiques appliquées, communication, droits de l'informatique, gestion d'entreprise, anglais et japonais.

Automne 2008 Université de Montréal, Canada  
Programme d'échange. Matière étudiée : applications internet, synthèse d'images, bio-informatique, communication et mondialisation.

2004-2006 Lycée Faidherbe, Lille, France  
Classe préparatoire aux grandes écoles, filière MPSI/MP  
Matières étudiées : mathématiques, physique-chimie, informatique, anglais, sciences de l'ingénieur, philosophie

2001-2004 Lycée Louis Pasteur, Lille, France  
Baccalauréat S, spécialité mathématiques, mentions très bien et européenne anglais

### **COMPETENCES INFORMATIQUES**

Systèmes d'exploitation Windows, Linux, Unix (modes console et graphique)

Logiciels Microsoft Office, Open Office (rapports, supports de présentation...)  
Paint shop pro, Gimp (couvertures de DVD, signatures graphiques, montages)  
Eclipse (Java, PHP), Maple, Matlab/Simulink, subversion

Langages Java (dont J2EE), C/C++, Python, Perl, Prolog, Caml, Fortran, Pascal, ASP, PHP (dont code igniter), HTML, CSS, Javascript (dont YUI et google maps),  
ActionScript, FLEX, SQL, XML/XSL avec XSD/DTD, Shell, VHDL, COQ, TLA

Compétences diverses Applications sur internet, conception de base de données, UML, utilisation d'intergiciels, programmation de processeur, architecture réseau, programmation concurrente, théorie des graphes, systèmes de transition, analyse de données, recherche opérationnelle, bio-informatique, synthèse d'images

Mathématiques Statistiques et probabilités, algèbre linéaire, optimisation numérique, recherche heuristique

### **LANGUES**

Anglais Parlé couramment : Score maximal au TOEIC en mai 2008.  
Titulaire du First Certificate of English de Cambridge depuis 2004  
Entraîné à mener des réunions, des présentations et rédiger des rapports techniques.

Japonais Durant deux ans

Allemand Niveau scolaire à réactiver

### **AUTRES ACTIVITES**

Développement Web Création d'un jeu en ligne

Activités en club Jeu de Go, cameraman du club vidéo de l'ENSEEIH

Scoutisme Scout pendant six ans

Lecture et écriture Écriture de nouvelles. Participation à des jeux de rôles, sur plateau ou sur des forums internet.