

Clément Grimal

Ingénieur ENSEEIHT – Informatique et Mathématiques Appliquées
Titulaire d'un Master de recherche – Informatique et Télécommunications (Intelligence Artificielle)

Adresse
19 rue de la Station Ponsard
38100 Grenoble

☎ 06 30 40 75 05
E-mail : clement.grimal@gmail.com
Site Web : www.clementgrimal.fr
Date de naissance : 29 Avril 1986

Expériences

- ▶ **Octobre 2009 – aujourd'hui** **Université de Grenoble, France**
Doctorat en Informatique
Thèse en apprentissage automatique (domaine de l'intelligence artificielle), dans le cadre des réseaux sociaux. Développement et implémentation d'algorithmes d'apprentissage de similarité.
- ▶ **Avril 2009 – Septembre 2009 (23 semaines)** **Université de Bristol, groupe Intelligence Artificielle, Bristol, Angleterre**
Stage de Master 2 et Projet de Fin d'Études pour l'ENSEEIHT.
Travail sur la construction d'un algorithme d'apprentissage d'arbres de décisions, utilisant la théorie des prototypes, la logique floue, afin de traiter des problèmes de prédiction.
- ▶ **Été 2008 (13 semaines)** **XRCE, Grenoble, France. Xerox Research Center Europe**
Stage de développement dans le milieu de la recherche
Réalisation d'une application internet riche pour faire la démonstration de travaux portant sur l'apprentissage machine interactif et l'annotation sémantique de documents.
- ▶ **2007-aujourd'hui** **Conception et Réalisation de sites internet.**
Exemple : Association des Anciens Élèves du CPP de Toulouse : www.aaecppt.fr
- ▶ **Été 2007 (8 semaines)** **Ferme de M. Boube, Boussens, France.**
Aide à la réalisation de nombreux travaux qui avaient dû attendre plusieurs mois.
- ▶ **2006-aujourd'hui** **ENSEEIHT-INP, Toulouse, France**
Nombreux projets en équipes ou seul. Serveur de commerce électronique (J2EE), Interpréteur du langage Logo en CaML, Gestion d'objets dupliqués avec RMI, Compilateur.
- ▶ **2006-2007** **Collège Michelet, Toulouse, France**
Projet en **équipe** avec l'ENSEEIHT. **Soutien scolaire pour des élèves en difficulté.**
- ▶ **Mai 2006 (5 semaines)** **IRIT, Toulouse, France. Institut de Recherche en Informatique de Toulouse**
Stage technique dans l'environnement de la recherche
Travail sur des solutions approchées à un problème d'optimisation combinatoire.

Formation

- ▶ **2008-2009** **UPS et ENSEEIHT-INP, Toulouse, France**
Université Paul Sabatier et École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications
Master de recherche en Informatique et Télécommunications (spécialité Intelligence Artificielle).
Diplôme obtenu en septembre 2009 avec mention **Bien**.
Connaissances : théorie des graphes ; apprentissage automatique ; logique floue ; système multi-agents ; méthodes de preuve, d'optimisation et de satisfaction de contraintes ; logique modale ; planification et décision ; traitement du langage naturel.
- ▶ **2006-2009** **ENSEEIHT-INP, Toulouse, France**
École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications
Diplôme obtenu en septembre 2009
- ▶ **2004-2006** **CPP, Labège, France**
Classes Préparatoires Polytechniques : classes préparatoires pour l'INP
2^{ème} de la promotion de Toulouse
- ▶ **2003-2004** **Lycée Turgot, Limoges, France**
Baccalauréat S avec mention **Très Bien**. Spécialités : Mathématiques et Sciences de l'Ingénieur.

Connaissances Techniques

- ▶ **Systèmes d'exploitation** Windows XP, Windows Vista, Solaris 9, Linux/Ubuntu
- ▶ **Bureautique** Microsoft Office, OpenOffice, LateX, The Gimp
- ▶ **Langages de programmation** Python (Numpy), Actionscript 3.0, C, C++, Fortran90, CaML, Coq, MatLab, SciLab, Assembleur, Java (RMI, Swing, JSP, Servlet, serveur J2EE, JDBC), Corba, TLA, VHDL
- ▶ **Matériel** Assemblage et réparation d'ordinateur, mise en place de réseaux locaux : Ethernet et Wifi,
- ▶ **Base de données** Modèle relationnel, SQL, phpMyAdmin, JDBC, Hibernate
- ▶ **Développement Web** Tomcat, Apache, xHTML, CSS, JavaScript, jQuery, AJAX, PHP, SQL, JDBC, Hibernate, Flash (AS 3.0) et Flex
Utilisation des standards d'accessibilité du W3C (World Wide Web Consortium).
- ▶ **Informations structurées** XML, DOM, SaX, Xpath, XSLT

Langues

- ▶ **Français** **Langue maternelle**
- ▶ **Anglais** **Très bon niveau.** 15 ans d'études – Score au TOEIC (Juin 2008) : **950**
Stage de 6 mois à l'Université de Bristol. Collocation avec des personnes ne parlant qu'anglais.
Conduite de réunion, présentation de projet, conversation téléphonique, rédaction de rapport.
- ▶ **Espagnol** **Niveau moyen.** 7 ans d'études. Plusieurs séjours en Espagne.
- ▶ **Japonais** **2 ans d'études**

Divers

- Titulaire du permis B.**
- ▶ **Sports** Tennis, boxe française et course à pied
- ▶ **Musique** Jazz, folk, chanson française

Références

- ▶ **Eric Gaussier** Professeur à l'université de Grenoble. Superviseur de thèse. **Eric.Gaussier@imag.fr**
- ▶ **Jonathan Lawry** Chercheur et professeur. Superviseur lors de mon stage à l'Université de Bristol. **J.Lawry@bristol.ac.uk**
- ▶ **Loïc Lecerf** Doctorant. Superviseur lors de mon stage au XRCE. **loic.lecerf@xrce.xerox.com**
- ▶ **Boris Chidlovskii** Chercheur. Superviseur lors de mon stage au XRCE. **boris.chidlovskii@xrce.xerox.com**