

**DOMAINE DE COMPETENCES**

---

- **Internet** : HTML4/5, CSS, Javascript, jQuery, AJAX, PHP, MySQL, Prestashop, Drupal, Joomla, Wordpress, Wowza Media Server
- **Langages** : Visual C++, C, Visual Basic, Java, Python, Flex/ActionScript, Turbo Pascal, Assembleur
- **Intelligence artificielle** : robotique, data mining, systèmes multi-agents, reconnaissance de formes, apprentissage, réseaux de neurones, classification, clusterisation, logique floue, algorithmes génétiques
- **Base de données** : Oracle, Sybase, MySQL
- **3D, physique, mathématiques** : Virtools/3DVia, Unity, AMAPI, 3DS Max, Maple, Matlab
- **Algorithmique** : graphes, architecture client/serveur, automates, systèmes événementiels, synchronisation
- **Création de langages** : lex, flex, yacc, bison
- **Scripts** : shells UNIX, shells DOS, InstallShield
- **Systèmes** : Windows 9x/NT/2000/XP, SUN Solaris, IBM AIX, HP HP-UX, SGI IRIX, Linux, VAX VMS
- **Electronique** : microcontrôleur PIC, Arduino

**EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

---

- Depuis 2010 Freelance en informatique - Grenoble**  
Prospection commerciale et réalisation de missions pour mes clients : serveur de flux vidéo, système de messagerie instantanée, développement de sites internet, etc.
- 2008-2010 Cadre en création d'activité - Grenoble**  
Création d'une entreprise innovante dans l'art et les nouvelles technologies : réalisation d'un CMS orienté web 2.0, fabrication de prototypes d'objets électroniques communicants.
- 2006-2008 Ingénieur de recherche - Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA) - Equipe LEAR, « vision par ordinateur » - Grenoble**  
Développement d'algorithmes de clusterisation non supervisée pour des bases de données textes et images. Réalisation d'un démonstrateur en ligne.
- 2004-2006 Cadre en création d'activité - Grenoble**  
Finalisation et prospection autour d'un outil innovant de recherche en Programmation Génétique
- 2003-2004 Ingénieur d'étude - Institut National Polytechnique (INPG) - Laboratoire Leibniz - Equipe MAGMA, « systèmes multi-agents » - Grenoble**  
Réalisation d'une étude sur l'utilisation de systèmes multi-agents dans les jeux vidéos
- 2003 Stagiaire DEA - La Villa Media, Résidence Européenne du Multimédia Educatif - Grenoble**  
Réalisation d'une œuvre artistique interactive 3D basée sur un système multi-agents
- 1998 – 2002 Consultant - ALTRAN Technologies - Paris**  
Prestation de développeur/consultant dans des environnements variés (édition de logiciel, banque de marché) au service de clients du groupe ALTRAN (SYSTAR, Crédit Agricole Indosuez) : responsable des activités autour d'un outil de supervision de réseaux au sein d'une équipe R&D, maintenance corrective et évolutive d'applications utilisées dans l'entreprise (serveur de cours, etc).
- 1997 Ingénieur de développement - CRIL Ingénierie - Rennes**  
Réalisation d'un outil d'analyse de données (« data mining »)
- 1996 Stagiaire - Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (IRISA) – Rennes**  
Ajout de fonctionnalités dans un langage synchrone flot de donnée.

**REALISATIONS PERSONNELLES**

---

- 2005 – 2006** Réalisation d'un robot tout terrain programmable accessible à tous via internet
- 1998 – 2006** Spécification et réalisation d'un outil générique dans le domaine de la programmation génétique
- 1996** Création d'un langage permettant de spécifier des comportements et des interactions d'objets 3D
- 1995 – 1996** Réalisation d'un logiciel de vie artificielle via réseaux de neurone

**FORMATION**

---

- 2003 DEA « Intelligence Artificielle Reconnaissance des Formes et Application » - Mention AB**  
Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire d'Informatique de Paris 6
- 1997 DESS « Informatique et Ses Applications » – Mention AB**  
Institut de Formation Supérieur en Informatique et Communication (IFSIC), Rennes

**DIVERS**

---

- **Langues** : Anglais (lu, écrit, parlé)
- **Formations ALTRAN Technologies** : gestion de projet, expression et communication