

# Maxime Chéramy

## Curriculum Vitae

☎ 06 89 08 19 92

✉ maxime@cheramy.org

### Formation

- 2011 – 2014 **Docteur en Informatique**, Université de Toulouse, délivré par l'INSA Toulouse, France.  
Sujet : Évaluation et mise en œuvre de politiques d'ordonnancement temps réel multi-cœurs.  
Encadré par Pierre-Emmanuel Hladik (LAAS-CNRS) et Anne-Marie Déplanche (IRCCyN).  
Soutenu le 11/12/2014 au LAAS-CNRS.
- 2006 – 2011 **Ingénieur en Informatique**, INSA Toulouse, France.  
Orientation Systèmes Informatiques Décisionnels et Intelligence Artificielle.

### Expériences professionnelles

- Depuis Juin **Ingénieur R&D**, *CodinGame*, France.  
2015 Développeur full stack. Développement front-end en utilisant principalement les technologies JavaScript, AngularJS, HTML5, SCSS. Développement back-end en Java, MyBatis, PostgreSQL.
- 2011 – 2015 **Enseignant**, *INSA Toulouse*, France.  
Encadrement de TD et TP dans les matières suivantes : Algorithmique, Systèmes Unix, Langage C, Assembleur, Interconnexion de Réseaux, Programmation Système et Multi-threading, Conception et Programmation Orientées Objets, Systèmes Temps Réel. Encadrement de projets tutorés.  
Vacataire de 2011 à 2014, Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche en 2014-2015.
- Févr. – Juin **Ingénieur Logiciel (stage)**, *Google Zürich*, Suisse.  
2011 Développement d'un prototype visant à améliorer la qualité des traductions de manière collaborative. Conception et développement d'un prototype sous la forme d'un module pour YouTube. Projet mis en production (accès restreint aux employés de Google). Développement en JavaScript et Python.
- 2007 – 2011 **Administrateur Système (bénévolat)**, *INSA Toulouse*, France.  
Administration des serveurs des étudiants dans le cadre du Club Informatique : Hébergement web (Apache, PHP, MySQL); Webmail (Roundcube, Horde/IMP); Gestion de projets (Git, Subversion, Redmine, Trac); Messagerie Instantanée (Jabber/XMPP).
- Juil. – Sept. **Développeur C++ (stage)**, *Université de Reading*, Angleterre.  
2010 Développement d'un outil de visualisation 3D de polymères pour un simulateur conçu au département de mathématiques et physique. Développé en C++ avec les bibliothèques Qt et OpenSG.
- Juil. – Août **Développeur Java (stage)**, *Atos Origin Integration*, Toulouse, France.  
2009 Étude de faisabilité de l'utilisation du logiciel de télémétrie OCTAVE pour la mise en œuvre d'un simulateur de centre de contrôle pour les ballons stratosphériques du CNES. Développement en Java des interfaces utilisateurs et connexion d'un pilote de modem satellite à un bus CORBA.
- Étés **Administrateur Système / Développeur Web (stages)**, *Linagora GSO*, Toulouse, France.  
2007 et 2008 Mise en place d'un serveur de messagerie et gestion de machines virtuelles. Ajout de fonctionnalités, correction de bugs et refactorisation sous forme de modules d'un portail web. Mise en place d'un système de newsletter avec le CMS Drupal.