

Adrien MAGLO

29 rue de Versailles
92410 Ville d'Avray
Tel : 06 27 94 34 41
Mél : adrien@maglo.org
Titulaire du permis A et B

Jeune ingénieur diplômé de l'Ecole Centrale Paris

Objectif : Se construire une expertise dans la manipulation de données 3D.

FORMATION :

2006-2009 : **Ecole Centrale Paris**, diplôme d'ingénieur, Châtenay-Malabry.

*Option Systèmes Avancés (électronique, informatique, systèmes temps réels et embarqués ...),
Filière Conception, Développement Recherche.*

2004-2006 : **Classe Préparatoire scientifique aux Grandes Écoles**, Lycée Richelieu, Rueil-Malmaison.

2003 -2004 : **Baccalauréat STI Génie Mécanique - Productique** mention Très Bien, Lycée Richelieu, Rueil-Malmaison.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES :

Janvier 2010 à maintenant : **Laboratoire MAS**, Ecole Centrale Paris.

Doctorant dans l'équipe LOGIMAS (Logical Approach for Modeling and Analysis of Systems and data).

Sujet de thèse : Adaptation et transmission en temps réel de données 3D. Application à la visualisation collaborative distante de données scientifique.

Mai à novembre 2009 : **EDF R&D**, site de Clamart.

Stage de fin d'étude : étude de méthodes de compression standards d'images et de vidéos (MPEG) pour traiter des flux d'images de visualisation scientifique.

Prototypage d'un codec de compression sans perte temps réel pour du déport d'écran.

Été 2008 : **Laboratoire MAS**, Ecole Centrale Paris.

Développement d'un prototype d'application basée sur le logiciel open source VLC Media Player pour de la visualisation scientifique collaborative avec mur d'image et cluster graphique.

Juin à juillet 2007 : **Biochrom**, Cambridge, Grande-Bretagne, (Société dans le secteur des biotechnologies).

Fabrication et contrôle qualité de produits chimiques, conception d'une application en Python générant des pages Web.

Juillet 2005 : **Stein-Heurtey**, Évry, (Société d'Ingénierie Industrielle).

Automatisation de la création d'un document Microsoft Word grâce à des macros Visual basic,

*Programmation en langage C de la simulation du fonctionnement d'un four de réchauffage de brames d'acier,
Archivage de documents techniques.*

COMPETENCES INFORMATIQUES :

Programmation : langage C, langage C++, Python, JAVA, développement Web XHTML, PHP – MYSQL, Pogrammmation parallèle.

Systèmes d'exploitation : Microsoft Windows 2000/XP/Vista, Debian GNU Linux, Ubuntu, CentOS.

Hardware : architecture PC et microcontrôleurs, réseaux de petite taille et notions sur les réseaux de grande taille.

Software : logiciels de visualisation scientifique Ensight et Paraview, suite bureautique OpenOffice, Microsoft Office.

INTERETS PERSONNELS :

Contributeur au projet open source VideoLAN (VLC media player et VLMA),

LANGUES :

Anglais : opérationnel, plusieurs voyages linguistiques et un stage effectués en Grande Bretagne.

Espagnol : débutant.

Allemand : notions.