

Olivier CHAFIK

Ingénieur Centrale Paris, Java / C++ / OpenGL, exp. 2 ans

olivier.chafik@centraliens.net

Formation

- ▶ 2002–2005 : **École Centrale Paris** (option Systèmes Avancés)
- ▶ 2000–2002 : Classes préparatoires **MPSI / MP*** au Lycée Hoche, Versailles

Compétences

- ▶ **Langues :**
 - **Anglais : bilingue**
 - Espagnol : courant
- ▶ **Spécialités :**
 - **Programmation 3D**
 - eXtreme Programming, UML, Design Patterns
 - **Optimisation Logicielle**
 - Intelligence Artificielle
 - IHM et outils de productivité
- ▶ **Technologies :**
 - **Java, C++** (Boost, SSE...)
 - **OpenGL**
 - JavaScript, Php, Scheme, Bash, SQL, XSLT...
 - Visual Studio, Eclipse, SVN
 - InfoPath, Excel + VBA

Expérience

- ▶ 2005–2007 : **Développement C++ / OpenGL** chez **Cimmerty Systems**, à Montréal
Logiciels de visualisation de documents, compagnie anglophone de 120 employés
Projets autonomes & travail en petites équipes
 - **Accélération du rendu 3D** (jusqu'à 5x plus rapide)
 - **Optimisation** du temps de chargement des fichiers (jusqu'à -30%)
 - Debugging & refactoring (problèmes de performance, de fragmentation mémoire...)
 - Ajout de **nouveaux effets** (shaders...)
- ▶ **Fin 2005 :** Stage de fin d'études chez **Cimmerty Systems** (6 mois)
 - Prototypage OpenGL d'**algorithmes 3D**
 - Mise en place de **tests de performance automatisés** (C++, Java, XML)
- ▶ **Depuis 1997 :** Projets informatiques autonomes (cf. <http://ochafik.free.fr/blog>)
 - **Visualiseur de fichiers 3D Studio**
 - Réseaux de neurones (tri d'images), Réseaux bayésiens
 - Messagerie instantanée, Gestionnaires de documents, Prototypes d'IHM
 - Interprète Scheme...

Divers

- ▶ **Intérêts :** Politique internationale, Sciences Humaines
- ▶ **Loisirs :** Danse, Lecture, Programmation, Théâtre