

# Laurent BARTKOWSKI

6, Quai des chevillards, app. 117  
59800 Lille  
Tel : 06 68 61 06 66  
darkalt3(AT)gmail(POINT)com  
http ://monkeysgrotto.net/

Né le 11 Avril 1976  
Nationalité française  
Permis B

## Parcours Professionnel

---

Décembre 2000 - Août 2005 Kirobo (Marcq-en-Baroeul) : bureau d'étude en distribution automatique. Chef de projet Disc'Up (Distributeur de CD Audios, avec écoute d'extraits MP3, interface à base de dalle tactile et Macromedia Flash. Développé sous UML, avec C++). Chef de projet Kicarte (Distributeur de cartes format ISO CB. Plateforme propriétaire à base de processeurs Xilinx. Langage C). Développement d'un client Kicarte (GPRS et Ethernet) pour les serveurs Ingevoucher de recharges de téléphones dématérialisées. Chef de projet MP3'Up (Automate de chargement de mp3 sur clefs usb). Relations fournisseurs de solutions informatiques.

## Stages

---

Septembre 1998 Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (Université de Lille 1, Villeneuve d'Ascq). Implémentation d'un plug-in de communication 'multicast' dans ORBacus (Corba, C++).

Janvier 1999 - Juin 1999 Atos Origin (Seclin). Développement de la deuxième génération de Téléroute PC - serveur de petites annonces de transporteurs routiers (Corba, Java).

Septembre 1997 - Janvier 1998 La Française de Mécanique (Douvains). Développement de la base de données et du moteur de recherche de leurs archives numérisées (Delphi).

## Cursus Scolaire

---

1999 - 2000 DESS Intelligence Artificielle et Génie Logiciel (Université de Lille 1). Stage : création d'entreprise.

1996 - 1999 IUP Génie Mathématiques et Informatique (Université de Lille 1).

1994 - 1996 Première année de DEUG Mathématiques et Informatique Appliquées (Université de Lille 1).

1994 Baccalauréat E (mention Assez Bien).

## Réalisations personnelles

---

- Moteurs de rendus 3D Temps réelle : particules (Linux, Windows, OpenGL, C), fichiers 3D Studio (Windows, Linux, OpenGL, DirectX, C++), metaballs (Windows, Linux, OpenGL, C++). Réalisations disponibles sur [http ://monkey.grotto.free.fr/dotclear/](http://monkey.grotto.free.fr/dotclear/).
- Analyse d'ondes sonores, transcription visuelle (Linux, OpenGL, fmod, C++).

## Informatique

---

Langages C, C++, Java, , Ada, assembleur x86, SQL.

Systèmes GNU/Linux (développement, administration et gestion), Unix (connaissances de base), Famille Windows (développement, administration, gestion).

IA : Systèmes Experts, Réseaux de neurones, connaissances de base.

APIs Corba, OpenGL, DirectX, fmod.

Divers  $\LaTeX$ , XML, mathématiques appliquées à la 3D (Pipeline de rendu, Algorithmes de textures, éclairage, calculs matriciels, quaternions).

## Divers

---

Langues : Anglais (lu, écrit), notions d'Allemand.  
Loisirs : Jeux de rôle, programmation, cinéma, guitare.