

## Gaël MIFSUD

25 place Lapérouse  
81000 ALBI

☎ : 05.63.43.03.32

✉ : [mifsud.gael@free.fr](mailto:mifsud.gael@free.fr)

Site Internet personnel :

<http://mifshow.free.fr/>

26 ans.

# ANALYSTE PROGRAMMEUR

## Compétences :

---

Informatique algorithmique et analyse d'images.  
Modélisation d'applications par la technique UML.  
Bases de données SQL en environnements Oracle, PostgreSQL et MySQL.  
Programmation en C++ (Gnu C++), Lisp et Prolog sous Linux,  
et avec Borland C++ 5, Cygwin et Scheme sous Windows.  
Langues : Anglais scientifique lu et écrit.

## Formation :

---

2000-2001 : DEA d'Informatique à l'Université Montpellier II.

1998-2000 : Licence et Maîtrise d'Informatique à l'Université Montpellier II.

## Expériences :

---

**Analyste programmeur stagiaire** pendant 4 mois en 2001 au CEMAGREF de Montpellier en collaboration avec le LIRMM (Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier) pour la *reconnaissance d'espèces de mauvaises herbes* sur des photos de champs de plantations. Utilisation des techniques de **segmentation**, **vectorisation** et des **cartes topologiques**.

**Technicien Informaticien** pendant 2 mois en 2000 dans un Travail d'Etudes et de Recherche (TER) réalisé en groupe pour la conception d'un **modeleur 3D** basé sur les **cartes topologiques**. *Possibilité de créer des formes non-orientables* : bouteille de Klein et anneau de Moëbius. Utilisation d'**OpenGL** et de la librairie **QT 1.0**.

Conception en groupe d'une **machine virtuelle**, d'un **compilateur** et d'un **interpréteur** Lisp en utilisant le langage Lisp. *Le compilateur traduisait les instructions Lisp en pseudo-assembleur, qui était ensuite exécuté par la machine virtuelle.*

Conception en groupe d'un **simulateur d'entrée-sortie** de paquets d'informations dans un réseau, suivant divers processus (de Poisson, par exemple).

TER regroupant toute la classe pour concevoir un *logiciel de carte routière* (application du calcul du plus court chemin, entre autre).

**Expérience personnelle** : Programmation PHP liée à SQL pour la *conception de sites Internet dynamiques*.

## Divers :

---

- Responsable de la bibliothèque de ma cité universitaire de 1999 à 2001.
- Intervenant pour des cours d'Informatique (Lisp) à des élèves de DEUG durant l'année 2001.
- Joueur d'Echecs et du jeu de Go en amateur.
- Collectionneur d'anciens ordinateurs et consoles (Atari STe, Apple IIc, ZX81).
- Les deux TER sont disponibles sur mon site Internet personnel à l'adresse suivante : <http://mifshow01.free.fr/Linux/linux.php>