



## Pierre-Marie BATY

Valle della grotta  
20167 AFA  
France  
<https://www.pmbaty.com/>

☎ 06 21 81 90 09  
✉ [pm@pmbaty.com](mailto:pm@pmbaty.com)

Né le 28.02.1980  
Permis A et B

*Autodidacte, intuitif, rigoureux. Larges connaissances en informatique.*

### Points forts :

Imagination et mise en œuvre de solutions techniques inédites  
Programmation, architecture et administration système & réseau  
Défense et pénétration des systèmes informatiques  
Ergonomie et interfaces utilisateur  
Intelligence artificielle, IA appliquée au jeu vidéo  
Moteurs de jeu vidéo  
Bases de données  
Développement sur tous systèmes, du mainframe à l'embarqué.

### Langages :

C et dérivés : très bonne maîtrise  
C#, .NET, Java, SQL, JavaScript, PHP, LabVIEW, Delphi, Perl, shellsript, LLVM bytecode, asm... tous langages documentés, compilés ou interprétés.

### Systèmes, IDEs, instrumenteurs et débogueurs :

Windows, Mac et UNIX toutes variantes : BSD, Linux, QNX, iOS, Android...  
Visual Studio, SharpDevelop, Eclipse, Code Composer Studio, Clang, etc...  
Rational Purify & Quantify, IDA, Immunity Debugger...

### Compétences hors informatique :

Linguistiques : très bon niveau d'anglais lu, écrit, parlé  
Electronique : conception/réparation de cartes électroniques et robotiques  
Artistiques : écriture (très bonne orthographe et expression écrite),  
musique (orgue et guitare, solfège), dessin (crayon et fusain)  
Culturelles : vaste culture générale  
Sciences humaines : psychologie, pédagogie, développement personnel

## EXPÉRIENCE

- 2002 - ... [Consulting/services informatiques](#) pour tout type de clientèle  
*Particuliers, entreprises, administrations & agences gouvernementales*
- 2002 - 2009 Bureau d'études Marquis (menuiserie bois)  
*Conception de divers logiciels de CAO et GPAO, administration système  
Conception et mise en place d'un logiciel intuitif pour centres d'usinage*
- 2000 - 2002 Administrateur réseau au [CNAM](#) de Cholet (49)  
*Installation, mise en réseau, administration, maintenance et dépannage  
Interventions sur différents sites de l'[ARCNAM](#) : Cholet, Angers et Nantes*
- 2000 - 2001 Start-up Digital-E à St Laurent sur Sèvre (85)  
*Prototype d'une enceinte acoustique numérique sur réseau Ethernet, autour  
d'un noyau Linux embarqué démarrant par le réseau*

## PROJETS PERSONNELS

- 2009 - ... [iOS Build Environment](#) - [www.pmbaty.com/iosbuildenv/](http://www.pmbaty.com/iosbuildenv/)  
*Port de la toolchain ARM Apple iOS/Darwin sur Windows et UNIX et création  
d'outils de signature de code et de débogage pour ces plateformes*
- 2005 - 2010 [Serveur T4C Aegir](#) - [www.serveur-aegir.com](http://www.serveur-aegir.com)  
*Fondateur, administrateur et développeur du principal serveur [T4C](#) rôliste*
- 2002 - 2006 [Bots United](#) - [www.bots-united.com](http://www.bots-united.com)  
*Fondateur, coadministrateur et intervenant du plus grand [forum](#) et [wiki](#) du  
web regroupant les programmeurs hobbyistes d'IA appliquée au jeu vidéo.  
Rencontre et échange avec des acteurs de l'industrie (Gearbox Software,  
Bungie Software, Valve Software, CGF-AI)*
- 2000 - 2006 PMBots puis [RACC](#) - [racc.bots-united.com](http://racc.bots-united.com)  
*Intelligence artificielle de jeu vidéo de combat subjectif en plusieurs variantes*
- Divers : conception d'un [logiciel d'échecs](#), d'un ordinateur silencieux à bain d'huile,  
d'une chaîne hifi reliée au réseau, d'un logiciel de modélisation cosmologique. Etc.

## FORMATION

- 2000 BTS électronique  
[Saint Gabriel](#) Saint Laurent sur Sèvre (85)
- 1998 Baccalauréat scientifique  
[La Tourtelière](#) Pouzauges (85)