



## Pierre-Marie BATY

Informaticien multispécialiste  
25 années d'expérience dont  
15 à mon compte.

Expert en interopérabilité,  
portabilité, architecture et  
programmation système,  
administration système et  
réseaux.

### Résidant à

365 Canale  
20167 Cuttoli-Corticchiato  
Corse du Sud, France  
[www.pmbaty.com](http://www.pmbaty.com)

### Contact

☎ [+33 6 21 81 90 09](tel:+33621819009)

✉ [pm@pmbaty.com](mailto:pm@pmbaty.com)

Excellent français  
Excellent anglais

Né le 28.02.1980  
Permis A, B

### Autres centres d'intérêt

Musique baroque  
Architecture romane  
Tango argentin

### Points forts

Expérience, pragmatisme et efficacité – [voir mon portfolio](#)  
Compréhension en profondeur des systèmes informatiques  
Imagination, conception et mise en œuvre de solutions inédites  
Architecture logicielle et programmation  
Administration des systèmes UNIX (Linux, FreeBSD, OpenBSD)  
Spécialiste interopérabilité et portabilité (POSIX)  
Spécialiste des systèmes temps réel et embarqués (QNX, Linux, Xenomai)  
Sécurité informatique (anti-intrusion) et confidentialité (RGPD)  
Ergonomie logicielle et expérience utilisateur  
Pédagogie et transmission des savoirs

### Technologies

Langage C et dérivés : excellente maîtrise, du C au C# .NET et au Java  
Autres langages : shell POSIX, LabVIEW, assembleur, Python  
Toolchains : LLVM, GCC, natives et croisées, création sur mesure  
SGBD : SQL (MariaDB, PostgreSQL, Microsoft SQL, SQLite) et no-SQL  
Technologies web : SSL, JavaScript, TypeScript, PHP, AJAX, REST  
Technologies et moteurs 3D : Unity, Unreal Engine, moteurs ad hoc  
Expérience des réseaux neuronaux depuis les années 2000 (cf. infra)

### Systèmes

Windows, Mac et UNIX toutes variantes (BSD, Linux, QNX, iOS, Android...)  
Logiciels : VS Code, Visual Studio, Eclipse, Momentics, EditPad Pro, mc, vi  
Compilateurs : Clang/LLVM, GCC, création de toolchains sur mesure  
Instrumenteurs : QNX Momentics, IDA, Ghidra, création d'outils sur mesure

## EXPÉRIENCE

- 2009 - 2025 À mon compte : [conseil et services informatiques](#)  
*Clientèle internationale : entreprises, administrations, particuliers*  
[Nombreuses références](#) dans de multiples domaines : [me demander.](#)
- 2002 - 2009 Bureau d'études [Marquis](#) (entreprise de menuiserie bois) (85)  
*Administration système et réseau, conception de logiciels de CAO et PAO*
- 2000 - 2002 Administrateur réseau au [CNAM](#) de Cholet (49)  
*Interventions sur différents sites de l'[ARCNAM](#) : Cholet, Angers et Nantes*
- 2000 - 2001 Programmeur à Digital-E à St Laurent sur Sèvre (85)  
*Création d'une enceinte acoustique numérique sur réseau Ethernet, autour d'un noyau Linux embarqué démarrant par le réseau, pour le Puy du Fou (85)*

## RÉALISATIONS

*Ne sont listées ici que les principales réalisations personnelles pour lesquelles j'ai été notoirement connu. De nombreuses autres (en part. pour mes clients étrangers) sont [consultables ici](#). [Me contacter.](#)*

- 2010 - 2025 [Darwin Build Environment](#) – Apps iOS/macOS depuis Windows/UNIX  
*Toolchain croisée iOS/Darwin pour Windows et UNIX et outils de signature de code et de débogage pour ces plateformes. [Voir les avis des utilisateurs.](#)*
- 2009 - 2015 [Chess Giants](#) – Logiciel d'échecs de qualité pour Windows  
*Parties en ligne et contre l'ordinateur, moteurs CECF et UCI (dont [Stockfish](#))*
- 2005 - 2010 Serveur T4C Aegir – Admin & lead dev d'un serveur MMORPG  
*Fondateur, administrateur et développeur du principal shard T4C rôliste FR*
- 2002 - 2006 [Bots United](#) – Animation d'une communauté de programmeurs  
*Fondateur du plus grand [forum](#) et [wiki](#) regroupant les programmeurs hobbyistes d'IA appliquée au jeu vidéo. Rencontres avec des acteurs majeurs de l'industrie (Gearbox Software, Valve Software, CGF-AI)*
- 2000 - 2006 PMBots puis [RACC](#) – IA de jeu vidéo de combat subjectif  
*Intelligence artificielle expérimentale pour FPS en plusieurs variantes*

## FORMATION

- De 2002 à aujourd'hui : auto-formation continue
- 2000 BTS électronique – Institution [Saint Gabriel](#) – Saint Laurent sur Sèvre
- 1998 Baccalauréat scientifique – Lycée [La Tourtellière](#) – Pouzauges