

# Ingénieur Développement Logiciel

---

**Antoine Jacquet**

Toulouse

cv@antoine-jacquet.fr

## Compétences

---

Langages	<b>PHP, C++, C, JavaScript, SQL, Bash, Python</b>
Logiciels	<b>Apache HTTP Server, MariaDB, Elasticsearch, Memcached, Docker</b>
AWS	<b>API/CLI, EC2, RDS, S3, SES, SNS, SQS, VPC, API Gateway</b>
APIs	<b>Facebook/Instagram Graph, Twitter Gnip, YouTube Data</b>
Frameworks	<b>CodeIgniter, Bootstrap, jQuery, Scikit-learn, Keras, PyTorch</b>
Langues	<b>Anglais courant</b>

## Expériences professionnelles

---

- Depuis 2022 **Développeur Applications IA**, Jolibrain.
- 2020–2021 **Ingénieur DevOps**, Publicis Media.  
Développement et administration d'un outil de suivi de 200 000 marques sur les réseaux sociaux.  
Collecte de données depuis Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, LinkedIn et VKontakte.  
Architecture Amazon Web Services avec environ 70 serveurs, bases de données primary/replicas avec plusieurs teraoctets de stockage RocksDB.  
Recherche plein texte sur 3 milliards de documents, conception et entraînement d'un modèle d'analyse de sentiments.
- 2009–2019 **Freelance**, RezoNux.  
Conseil, audit, assistance technique et développement.  
Applications Facebook (jeux, concours, rencontre, cadeaux, quiz, recherche d'emploi, pronostics sportifs), création d'onglets de page.  
Linux embarqué (modifications noyau, portage d'applications).
- 2008–2009 **Ingénieur Concepteur**, Sagem Communications.  
Développement d'applications pour un Linux embarqué sur des passerelles résidentielles.  
Environnement OpenWrt sur architecture MIPS, toolchain GCC avec cross-compilation.  
Drivers noyaux Linux pour la gestion des GPIO, leds, boutons et relais sur la passerelle.
- 2003–2008 **Analyste HRIS**, Affiliated Computer Services.  
Système d'information des ressources humaines de plusieurs grands comptes : Motorola, Freescale, General Motors et Continental.

## Formation

---

- 2003      **DESS Informatique Fondamentale**, Université Paul Sabatier, Toulouse.  
Ingénierie des développements informatiques, architecture, réseaux et systèmes, bases de données, ergonomie et IHM.  
Mention Bien, bourse de mérite, major de promotion.
- 1998      **Baccalauréat S**, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse.  
Spécialité mathématiques, Options informatique, anglais et espagnol.

## Autres expériences

---

- Depuis 2012      **Concours de programmation.**  
Participations régulières aux compétitions CodinGame (top 3 mondial), Google Code Jam, Facebook Hacker Cup et BattleDev.
- 2006–2010      **Enseignements**, Architecture et écosystème Facebook, Web 2.0.  
Présentations aux étudiants de Télécom SudParis et de l'Université Paul Sabatier.
- 2008      **dtv5100**, un pilote Linux pour tuners TNT.  
Intégré depuis de le noyau 2.6.28.  
Programmation système Linux, API module, intégration DVB, messages USB et I2C.
- 2007      **Eternity II**, un projet de calcul distribué.  
Tentative de résolution du puzzle. Collaboration avec le gagnant du concours.
- 2004      **zr364xx**, un pilote Linux pour webcams.  
Intégré depuis le noyau 2.6.22.  
Programmation système Linux, API video4linux, décompression JPEG/MJPEG.
- 2003      **FAPG** (Fast Audio Playlist Generator).  
Génération de listes de fichiers sonores, intégré dans plusieurs distributions Linux.
- 2002      **irssistats**, permet de générer des statistiques à partir de logs IRC.
- 2001      **Prologin**, vainqueur du Concours National Français d'Informatique.