

SAMUEL GIFFARD

📍 Pietersbergweg 53-B, 1105 BM, Amsterdam, Pays-Bas 🇫🇷 Français
✉ samuel@giffard.co 📞 +33 (0) 7-69-69-12-02 📠 +31 (0) 6-8348-5505 📠 +32 (0) 4-84-14-10-33

🔧 **Formateur, Ingénieur & Évangéliste Python**

🏢 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis Mars 2023** Ingénieur logiciel sénior (Python, Fedora, PG, MySQL) Amsterdam – Pays-Bas
+ Membre de l'équipe Produit responsable de PostgreSQL / MySQL chez **Aiven**.
- Fév. 2022 - Fév. 2023 Ingénieur Logiciel (Python, FastAPI, Docker, Recrutement) Amsterdam – Pays-Bas
+ Création de bibliothèques, d'outils et de procédés au sein de la Plateforme Python de **Picnic** (Middleware).
+ Recrutement: j'ai interviewé, évalué et embauché des talents Python, et grandement amélioré les processus.
- Avril 2021 - Décembre 2021 Manager & Ingénieur sénior (Py, PHP, n8n, R-Pi, Bubble) Kitakyūshū – Japon
+ Manager de projet chez **HOA** pour du SaaS ciblant les Coworking Spaces. Conception, tuning BDD & workflows backend. Analyses, évaluation de productivité, formation, conseil et outils B2B (Slack, Jira, Confluence).
+ Projet de reconnaissance faciale en IoT (Raspberry Pi, Python, ThingsBoard, MQTT).
- Février 2018 - Mai 2019 DevOps (Python, Jenkins, Groovy, GCP, PowerShell, Docker) Gand – Belgique
Promotion de l'amélioration de la qualité logicielle au sein d'**Around Media**.
+ Pipelines avec Jenkins & GCE : 1200+ UE4 builds, releases, migration d'assets, clonage & backups de VM.
+ Création de github.com/Mulugruntz/jam pour économiser mensuellement 500€+ / instance GCE.
- Avril 2017 - Janvier 2018 Ingénieur Informaticien (Python, Django, MariaDB, Docker) Hasselt – Belgique
Développeur MVP pour **Unleashed** (télécoms mobile) dans un environnement Kanban + Squad.
- Depuis Juillet 2016** Auto-entrepreneur Python Nice – France
+ Projet privé pour marchés financiers. Missions Python & Django. Formateur Python pour **AlterWay**, St Cloud.
- Février 2016 - Juin 2016 Ingénieur Informaticien (Java, Python, R-Pi, Linux) Sophia Antipolis – France
Projet Lightning chez **PwC** (IoT & B2B, Raspberry Pi), par le biais de SII. Création de :
+ Couche de persistance générique, appelée en REST et de son implémentation Json. Java / ServiceMix / Karaf.
+ Agent Système dialoguant via XMPP avec une grammaire définie par modules. Python / Shell / smx / init.d.
+ Python (ex. DTMF & Morse au-dessus de SoX). Front-End (HTML, Bootstrap & uikit, Angular 1.5).
- Novembre 2015 - Février 2016 Ingénieur Informaticien (PHP, Java, C++, Linux) Sophia Antipolis – France
Projet via Antyas chez **Airbus D&S** classé secret Défense autour du traitement d'image des satellites SPOT.
- Octobre 2012 - Juillet 2015 Ingénieur Informaticien (C++, Python, Sqlite, Oracle) Sophia Antipolis – France
Équipe de Réplication des Données, département Middleware d'**Amadeus**. Axé R&D, j'ai travaillé sur :
+ l'amélioration de performances générales (réseau, bases de données, algorithmie).
+ la réplication de données à travers des milliers de nœuds. Données statiques, ou extrêmement dynamiques.
+ la conception et l'implémentation de types abstraits cohérents pour relier Oracle ⇔ C++ ⇔ Sqlite ⇔ Python.
+ divers scripts pour prototyper, accélérer ou automatiser des tâches : stockage / récupération / backup...
+ l'export de données depuis nos caches vers deux itérations successives de XMLs, en générant des XSLTs et des XSDs à partir de meta-XSLTs. Cela nous a permis de publier du XML avec différentes versions de schemas.
+ la conception et l'implémentation d'un algorithme de Hepburn modifié pour la translittération du japonais.
+ la décommission de commandes de terminaux depuis TPF (IBM) vers une nouvelle architecture en C++.
- Mai 2012 - août 2012 Projet de MSc (Python/Django, JS, HTML5/CSS3, L^AT_EX) Edinburgh – Écosse
- Été 2011 Freelance (indépendant) (PHP, JS, HTML5/CSS3) Montauban – France
Création de www.qualigraphe.com et de son CMS modulaire sur mesure. Visuels pourvus par le client.
- Octobre 2010 - mai 2011 Projet d'Honours (PHP, JS, HTML/CSS) Aberdeen – Écosse
- Février - mai 2009 Stage d'observation en milieu scolaire (Technologie au collège) Montauban – France
- Juin - août 2008 Stage (PHP, JS, HTML/CSS) Toulouse – France
- Octobre - Novembre 2007 Maintenance Informatique Toulouse – France

COMPÉTENCES

🇫🇷 Langues

- + **Français** : langue maternelle, **Anglais** : bilingue, **Espagnol** : ≈B1, **Flamand** : ≈A2, **Japonais** : ≈A1

💻 Informatique

- + **Concepts**: Architecture, Multimédia, Sécurité, Bases de données *Relationnelles, Distribuées & Concepts avancés*, Informatique de Haute Performance, Orienté Objet, Complexité, Hadoop, Intégration & Développement Continus
- + **Logiciels**: Oracle, PyCharm, Eclipse, Xcode, GDB, Valgrind, Adobe (Dw, Ps, Sb, Fl), git, Jenkins
- + **Langages**: **Python**, FastAPI, Django, **C/C++**, Linux BASH, MySQL, SQLite, **Oracle PL/SQL**, EdgeDB, Objective-C (iOS), JAVA, ARM, OpenGL (Glut), **L^AT_EX**, JS, jQuery, PHP, HTML/CSS, Bubble.io

👤 Leadership

- + Deux fois élu Président de l'ASSERP. J'ai orchestré la gestion d'une dizaine de clubs et de leurs présidents.
- + Head Judge pour le jeu international *Magic: The Gathering* à Nice – France
- + J'ai mené plusieurs groupes de projets vers leur réussite

🗣️ Communication

- + Supervision de stagiaires à Amadeus pendant trois mois en Django et pendant six mois en Node.js / Aria Template.
- + Arbitre pour *MTG*. La plupart des tournois ont plus de 120 joueurs et durent plus de 14 heures
- + Travail en contact clientèle dans des Pizzerias, Restaurants, Salon de thé
- + Stage en milieu scolaire : Technologie au collège, Montauban – France
- + Ambassadeur pour des visites du campus à la RGU, Aberdeen – Écosse

🏆 RÉCOMPENSES

- | | |
|------------------------------|---|
| 18 avril 2018 | Python Challenge Europe 2018 Winner Pro (par Cisco, EDITx, ECAM) |
| 15 juillet 2011 | Major de la promotion 2010 - 2011 |
| 1 ^{er} juillet 2011 | Nexen Prize décerné pour le meilleur accomplissement académique |

🎓 FORMATION

- | | | |
|---|---|--|
| 2011-2012 | MSc Computer Science | University of Edinburgh ¹ – Écosse |
| + MSc Computer Science with Distinction in Computer Systems, Software Engr. and High Perf. Computing | | |
| + <i>trad.</i> Master Informatique ès Systèmes Informatiques, Ingénierie du Logiciel et Informatique de Haute Performance, obtenu avec la Mention (La Mention est unique, il n'existe pas de paliers. Équivaut à un "first-class".) | | |
| 2009-2011 | BSc (Hons) Computer Science | Robert Gordon University – Écosse |
| + First-class Bachelor with Honours in Computing for Internet and Multimedia | | |
| + <i>trad.</i> Mention Très Bien , Bac+4 en Informatique pour l'Internet et le Multimédia | | |
| 2008-2009 | Licence 3 Informatique Fondamentale | Toulouse III (Université Paul Sabatier) – France |
| 2007-2008 | DUT Informatique ("Année Spéciale", sur une seule année) | IUT "A" – Toulouse III – France |
| 2006-2007 | Classe Préparatoire aux Grandes Écoles TSI | Lycée Jean-Baptiste Dumas – Alès – France |
| 2006 | Baccalauréat STI Génie Électronique | Lycée Antoine Bourdelle – Montauban – France |
| + Mention Bien (~ top 10% ²) | | |

🔧 DIVERS

Permis B français

TOEFL iBT (25 juin 2011): **107/120** (Lecture 23/30, Écoute 27/30, Parlé 29/30, Écrit 28/30)

🎮 HOBBIES

Dév, haltérophilie (5 ans), jeu de Go, MahJong MCR, voyages & découvertes, pâtisserie, auto-stop, échanges culturels

👤 RÉFÉRENCES (en anglais)

- | | | |
|----------------------|--|---|
| Professor Fan Wenfei | wenfei@inf.ed.ac.uk | http://homepages.inf.ed.ac.uk/wenfei |
| Dr. Niccolo Capanni | niccolo@capanni.co.uk | http://www.linkedin.com/in/capanni |

¹ UoE est 17^{ème} au classement mondial 2013. À titre de comparaison, University of California, Berkeley (UCB), ENS Paris et Polytechnique sont respectivement 25^{ème}, 28^{ème} et 41^{ème}. Source : <http://goo.gl/t78Vdc>

² Source : <http://media.education.gouv.fr/file/48/0/5480.pdf> (p.4)