

Gilles Chehade

30, Boulevard de l'estuaire
44200 Nantes, France

né le 03/02/1981

Nationalité Française

Recherche & Développement **Lead developer, Backend & SRE**

Compétences

- **Langages** : C, Python, Sh, PHP, L^AT_EX, HTML, CSS, SQL, ...
- **Systèmes** : OpenBSD, NetBSD, FreeBSD, Linux, OSX, ...
- **Plateformes** : i386, amd64, alpha, sparc64, powerpc64, arm, arm64, ...
- **Editeurs/IDE** : emacs, vi, mg, vscode
- **Compilateurs** : gcc, clang/llvm
- **Debuggers** : gdb
- **Versioning** : Git, CVS, Subversion (svn)
- **Techniques de programmation** :
 - Développement sécurisé : séparation de privilèges, réduction de privilèges, isolation, ...
 - Développement services hautes performances : I/O non-bloquantes asynchrones, libevent, ...
 - Développement dans environnement multi-threadé
- **Bases de données** : PostgreSQL, MySQL/MariaDB, SQLite, Redis, Riak
- **Services** : Apache, Nginx, Postfix, OpenSMTPD, Dovecot, bind, nsd, OpenSSH, ...
- **Framework web** : bottle.py, CherryPy

Domaines d'intérêt principaux

- Applications réseau et système
- Cryptographie et sécurité
- Algorithmes
- Unix

Formation

- en cours - Étudiant en Psychologie du travail au CNAM Pays de la Loire
- 2016 - Praticien en Hypnose Ericksonienne à Psynapse Rennes
- 2006 - Master of Computer Science à EPITECH.
- 2004 - Maîtrise à EPITECH.
- 2004 - Bachelor of Computer Science à EPITECH.

Langues

- **français** : courant
- **anglais** : courant
- **espagnol** : correct
- **arabe** : compréhension de certains dialectes

Contact

- **e-mail** : gilles@poolp.org
- **téléphone** : 07.77.28.07.09

Expériences professionnelles

Depuis Mars 2017

Vente-Privée - Télétravail depuis Nantes

Responsable de laboratoire R&D / Lead Développeur senior / Chef d'équipe / Architecte

- Audit sur le périmètre mailing, hors du cadre de mes fonction
- Responsable durant six mois du 'lab epitech' ouvert par Vente-Privée au sein d'Epitech
- Conception et développement d'une solution de paiement haute-dispo, scalable & distribuée
- Dimensionnement, choix techniques, MVP, divers PoCs
- Aide à l'ouverture d'un bureau à Nantes et au recrutement des équipes
- Talks, meetups, événements tech, ...

Novembre 2012 - Février 2017

Dalenys (ex-Rentabiliweb) - Télétravail depuis Nantes

Développeur système / Chef d'équipe / Responsable de produit

- Recherche et développement sur moteur de routage mailing
- Développement d'une solution de routage mailing haute-dispo, scalable & distribuée
- Développement d'une API pour la solution de routage (client / serveur)
- Délivrabilité vers les principaux ISP de France et US
- Analyse de trafic et déduction de limites et de mécanismes anti-spam
- Préproduction, production, monitoring, troubleshooting, ...

Juin 2011 - Novembre 2012

SCALITY - Paris

Ingénieur recherche et développement

- Recherche et développement moteur SQL distribué
- Proxy MySQL vers moteur propriétaire

Décembre 2009 - Juin 2011

{EPITECH.} - Nantes

Directeur Pédagogique Adjoint

- Cours, soutenances, assistance sur les projets (debug), conseil, ...
- Création et encadrement du laboratoire de sécurité

Auto-Entrepreneur

- Divers contrats : développement, rédaction, ...
- Développement spécifique opensource

Juillet 2007 - Décembre 2009

EXALEAD - Paris

Ingénieur recherche et développement

- Recherche et développement
- Préproduction et production
- Packaging

{EPITECH.} - Paris

Intervenant

- Professeur de Cryptographie

Mars 2006 - Juin 2007

Compagnie Européenne d'Intelligence Stratégique (C.E.I.S.) - Paris

Stagiaire, puis Consultant Junior

- Recherche et développement
- Sécurité
- Administration de firewalls (haute disponibilité, multi-homing ...)

Projets

- **OpenBSD** : contributeur officiel régulier
<http://www.OpenBSD.org>
- **OpenSMTPD** : fondateur et développeur principal
<https://www.OpenSMTPD.org>
<https://github.com/OpenSMTPD/OpenSMTPD.git>

Publications

Privées

- **C.E.I.S.** : "Patch Management"
- **C.E.I.S.** : "Incidents handling"
- **C.E.I.S.** : "Setting up a CSIRT"
- **C.E.I.S.** : "Botnet attacks and Fast Flux"
- **C.E.I.S.** : "The Zeus trojan"
- **C.E.I.S.** : "Evolution of viruses : from destruction to botnets"
- **C.E.I.S.** : "Secure programming"
- **C.E.I.S.** : "DDoS prevention and attacks"
- **C.E.I.S.** : "Virtualization : security, constraints and benefits"

En ligne

- **Phrack** : "dynamic polyalphabetic encryption cipher" (cassé depuis)
- **Blog** : <https://poolp.org>

Talk

- **EuroBSDCon 2017** : "OpenSMTPD, current state of affairs"
<https://www.opensmtpd.org/presentations/eurobsdcon2017-smtpd/eurobsdcon2017-opensmtpd.pdf>
<https://www.youtube.com/watch?v=wnhvn1rsXR8>

Livre

- **Some book about OpenSMTPD** : en cours d'écriture

Hobbies

- Lecture
- Musique de tous style, principalement Jazz, guitariste amateur et batteur débutant
- Sorties : pubs, musées, concerts, plage, ...
- Développement, hi-tech, gadgets
- Pratique du Penchak Silat (AFR)
- Pratique occasionnelle de l'hypnose ludique (Street Hypnose)