

Philippe Fouque

113 corniche Fleurie, Bât A
06200 Nice
(33) 6 6059 6418
52 ans, français
linkedin.com/in/philippe-fouque-9564791
github.com/pfouque06
pfouque@gmail.com
www.pfouque.fr

Ingénieur Full Stack Typescript

Ingénieur & Architecte Réseau - Ingénieur Systèmes AIX

Après une longue expérience de plus de 20 ans en tant qu'ingénieur réseau, ingénieur AIX Systems puis architecte réseau et Data Center au sein d'IBM, j'ai fait le choix audacieux en 2019 de retourner à mes premiers amours technologiques, à savoir le développement logiciel, et de m'y investir totalement. Mon choix s'est porté plus précisément sur Typescript et les technologies Fullstack NodeJS, Angular & Ionic pour les applications Web et PWA.

Une version plus détaillée de mon CV, en anglais, se trouve ici : www.pfouque.fr

DOMAINE de COMPÉTENCES

Développement

O.O : TypeScript, Java 8, C++,
Back : Node.js : Koa, Typedi, TypeOrm, mySQL, postgresSQL, Firebase, Google Cloud Platform
J2EE, Springboot, JPA, Hibernate, Lombok, Maven, Spring Security & JWT, Mockito,
Front : Angular, Ionic, RxJS, Material, Bootstrap, JS & JQuery, HTML5 & CSS
Mobile : PWA, Ionic, Android Java Apps
Other: ksh, bash, Python, Ruby, Docker
Tools : Git, VS Code, IntelliJ IDEA, Eclipse, UML, Agile, Trello,
Trainings : POEC Intensive Java Fullstack (2020), Formation Java J2EE (2010)

Soft Skills

Travail en équipe, partage d'expérience et lead technique
Compréhension et définition des besoins fonctionnels et opérationnels en environnements complexes :
multi technologies, multi culturels, contraintes de planning
Éthique et rigueur professionnelle, cherche à atteindre la meilleure expertise technologique possible.
Certifications: Architectural thinking, PM orientation, ITIL Foundation

Divers

Réseau

Switching, Routing, Security

Equipements : Cisco, Juniper, Checkpoint, Fortinet, VMWare NSX

Trainings : VMWare NSX, Cisco DESGN, Complete Juniper & Nortel Networks cursus

Certifications : Cisco CCNP BCMSN CCNA, Checkpoint CCSA, Nortel Alteon ACA

System & Virtualisation

Ubuntu, Redhat, Suse, AIX, VMWare, Docker

Equipements : IBM Power Series, P-Series, X-Series, BladeCenters, VMware

Tools : Shell scripting (ksh, bash) : outil d'inventaire, d'administration et d'automatisation

Trainings : Complete AIX Systems Cursus, Suse CLA & CLP Linux Academy

SAN & Storage

Zoning, Array, LUN, Mapping, IBM SVC

Equipements : IBM SAN Fabrics, DS Series, V7000, SVC (San Volume Controller)

2020 **Rebalance Engineering** – Sophia Antipolis, 06

Fullstack Developer : CDI

- ✓ Angular, PWA/Ionic, Node.js, Typescript, RxJS, PostgreSQL, Firebase, GitHub, Agile, Planner
- ✓ Développement d'un ensemble complet d'application Fullstack PWA, Web et backend sur Angular / Ionic / nodejs / Typescript pour contrôler et opérer des équipements médicaux de réduction de stress dans le monde entier.

2020 **Softteam Institute & UCA Université Nice Côte d'Azur** – Sophia Antipolis, 06

Java Fullstack Developer : Bootcamp de 6 semaines puis stage de 1 mois,

- ✓ «Skillfull Network» v1 & V2: Application WEB de réseau social
- ✓ Java 8, Hibernate, Springboot, Angular, Material, MySQL , GitHub, Agile, Trello
- ✓ Développement d'une application WEB de réseau social mettant en lien candidats, recruteurs, formateurs et institutions telles que Pôle Emploi.
- ✓ Méthode Agile : Sprint de 1 semaine
- ✓ V2 – stage : Mise en situation professionnelle:
 - x 1 mentor expérimenté de l'UCA, 5 développeurs fullstack front et back, issus de la formation POEC Java Fullstack de Softteam Institute de 2020.
- ✓ V1 – BootCamp : Immersion professionnelle :
 - x travail collaboratif ainsi que du Pair programming sous l'égide de 3 mentors expérimentés
 - x 26 étudiants issus de la formation POEC Java Fullstack de Softteam Institute en 6 équipes de 4 ou 5 développeurs fullstack front et back

2002 - 2019 **IBM** – Alpes-Maritimes, 06

Spécialiste LAN en DC (SME) & Architecte Réseau pour Michelin **2016 - 2019**

- ✓ Expertise LAN sur les produits Cisco Catalyst/IOS, ACI nexus9k, APIC, ACE : validation technique d'intervention, suivi documentation de production (schéma d'architecture, inventaire matériel et interfaces, mise à jour IOS et fin de vie Hardware)
- ✓ Lead technique et support réseau niveau 3 au sein d'une équipe opérationnelle mutualisée: gestion d'incidents, Analyses approfondies des incidents
- ✓ Depuis juillet 2017- Architecture Réseau: élaboration de plans technique réseau et de documentation d'architecture cibles dans le cadre du déménagement d'un DataCenter majeur au sein d'une large équipe d'architectes et d'experts (réseau, storage, sauvegarde, applicatifs, web hosting, ERP)

Architecte d'Infrastructure **2015 - 2016**

- ✓ Gestion, Suivi, amélioration de l'architecture d'un Lab IT interne pour fournir des plateformes virtualisés en environnement de test, développement, qualification ou production, de manière simple, fiable et rapide autour des technologies suivantes :
Network, Storage, SAN, SVC, AIX ,virtualisation, Power Systems, X Series and VMWare cluster
- ✓ Point focal et lead technique de l'équipe de support et activités de support quotidien sur ces technologies : installation lpar et VM, gestion Storage et SAN (zoning, array/lun, mapping), incidents, mises à jour produits, coupures annuelles et implémentation des projets d'architecture

Ingénieur Système AIX **2009 - 2015**

- ✓ Installation, mise en production, migration, mise à jour de systemes AIX en environnement virtualisés basé sur les technologies Power et AIX d'IBM
- ✓ shell scripting (ksh, bash): développement et amélioration de multiple outils d'automatisation, de gestion et d'inventaire
- ✓ Écriture de procédures d'installation (mksysb) et de migration (nimadm, alternate disk) de systèmes AIX virtualisés
- ✓ Activités de support AIX systems niveau 3 au sein d'une équipe mutualisée: gestion d'incidents, Analyses approfondies des incidents
- ✓ Comptes clients principaux: Galerie Lafayette, Michelin, ACNielsen, Danone, L'Oreal

Architecte Réseau - Spécialiste LAN & WAN et sécurité

2002 - 2009

- ✓ Conception d'architecture réseau, déploiement, recette et mise en production de projets réseau, autour de technologies multi plateformes variées (Cisco, Checkpoint)
- ✓ Activités de support réseau niveau 3 au sein d'une équipe mutualisée: gestion d'incidents, Analyses approfondies des incidents
- ✓ Comptes clients principaux: Valeo, Darty, Fnac, TMM, Gyptis, Datem, Harry's, Monte Paschi Bank, and Saint Gobain.

1997 - 2002 **Nortel Networks** (ex Bay Networks) – Sophia Antipolis, 06

IP Carrier Product Specialist

- ✓ Conseil, tests (architecture, interopérabilité, faisabilité, performance) et démonstration des produits et des technologies sur site ou en lab pour des clients comme Carrier One, Orange, Uffors, Telefonica or BTSpain
- ✓ Conception, mise en œuvre, déploiement et test de réseaux IP
- ✓ Activités de support niveau 3 : gestion d'incidents ou des questions techniques, Analyses approfondies des incidents en relation avec le développement
- ✓ Elaboration de formations pour MPLS et L2/L3 IP/VPNs sur les produits Juniper

1996 - 1997 **IBM** - La Gaude, 06

Ingénieur de Développement: C++, X, Lex & Yacc, OS2 et AIX

- ✓ Développement d'une GUI pour la configuration et l'administration des routeurs IP/APPN IBM 3746
- ✓ Développement d'une CLI pour la configuration des protocoles Frame Relay, PPP et X25 sur les routeurs IBM 3746

FORMATION & STAGES

2019 - 2020 **POEC Java Backend : Intensive fullstack training** (3 mois)

Softimeam Institute - Sophia Antipolis, 06

- ✓ Une formation spécialisée pour le développement Backend avec Java & Spring et la modélisation UML. En somme, l'ensemble des technologies nécessaires pour la mise en place d'API robustes et performantes.
- ✓ Un aperçu des technologies comme Angular & TypeScript & Material apporte tout l'attirail nécessaire pour mettre en place des applications web rapides et élégantes.
- ✓ Cette formation soutenue de 3 mois, est complétée par un bootcamp de 6 semaines permettant de mettre les étudiants en situation professionnelle sur un projet de développement d'une application WEB pour l'UCA, l'Université Nice Côtes d'Azur, dont le but est la mise en œuvre un réseau social type LinkedIn, nommé «Skillfull Network».
- ✓ Technologies étudiées :
 - x Java 8, Swing, JEE, JPA, Hibernate, Lombok, Junit, Mockito
 - x Maven, Spring & Springboot, Spring Security & JWT
 - x Angular, TypeScript, JavaScript, JQuery, HTML5 & CSS

1990 - 1993 **Diplôme d'ingénieur en électronique et informatique industrielle**

IRESTE, Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes

1993 Stage (7 mois) : **Ingénieur de Développement - C++, X, Unix**

Texas Christian University - Fort-Worth, USA

- ✓ Conception et développement d'un simulateur d'un réseau de processeurs en grilles et de nouvelles méthodes performantes d'allocation de tâches
- ✓ Publication d'un document scientifique pour le **HICSS (2) 1994**: "Efficient Submesh Allocation Using Interval Set" (Maui, Hawaii, USA - Volume 2 - Sets 493-501)

1991 Stage (2 mois) : **Technicien en informatique industrielle**

Télémécanique – Sophia Antipolis, 06

1988 - 1990 **Classes Préparatoires Technologiques**, Nice

PROJETS

Professionnels

- 2020 **Applications Fullstack PWA, Web et backend**
✓ Angular, Ionic, NodeJS, Typescript, postgresSQL, Firebase, Agile, Planner
- 2020 **«Skillfull Network» V1 & V2 : Application WEB de réseau social**
✓ Java 8, Hibernate, Springboot, Angular, Material, mySQL, GitHub, Agile, Trello
- 1996 - 1997 **GUI & CLI for IBM 3746 IP/APPN Router**
✓ C++, X, Lex & Yacc, OS2 and AIX
- 1993 **Task allocations simulation in processors grid**
✓ C++, X, Unix

Académique

- 2019-2020 **Java Backend TP**, Formation POEC Java FullStack Backend
✓ Java 8, Swing, J2EE, Maven, Spring & Spring Boot, JPA, Hibernate, Lombok, Thymeleaf
✓ Junit, Mockito
✓ Angular, Ionic, TypeScript, Material, Bootstrap, JS & JQuery, HTML5 & CSS
✓ Git, UML, Agile, Trello
- 1990-1993 **Programmation structurée & Orienté Objet TP: IRESTE**, Ecole Polytechnique de Nantes
✓ C++, VHDL, Pascal, ADA

Personnels

- 2020 **Application Mobile** (Ionic, J2EE) Gestion du recyclage personnel, projet en cours de réalisation, mentoré par un professeur de la formation POEC
Démo technique en ligne (Angular, Ionic, Bootstrap, Material, Fontawesome, ng-animate)
CV en ligne (Bootstrap) www.pfouque.fr
Java Tooling Package (Java), **Roulette simulator** (Java, Swing, Java tooling)
Mini Calculette (Java, Swing, Java tooling)
- 1990's **Participation à un des premiers MMORPG en ligne** (Langage orienté objet dédié)
Simulation & assistance jeux de rôle (BASIC, RPL - Langage calculette HP scientifique)
- 1980's **Jeux d'aventure texte et graphique** (BASIC)
Assistant de gestion financière (BASIC)

DIVERS

- Langues Anglais: courant
 Français: langue natale
- Hobbies Informatique, photographie, moto
Sports Roller Hockey, escalade, ski, VTT, randonnées, voile, vol à voile, jogging
- Militaire 1994-1995 : Coopération
Chargé de mission au service culturel Ambassade de France, Riyad, Arabie Saoudite
✓ Organisation d'activités culturelles: expositions, vernissage, concerts et cinéma
✓ Mise en place d'un centre d'information touristique et universitaire