

Pierre-Henry FRÖHRING

Ingénieur Logiciel Expérimenté

31400 Toulouse, France

+33 7 88 17 15 73

contact@phfrohring.com

www.phfrohring.com



Introduction

Je cherche un poste en Suisse. Avec plus de dix ans d'expérience dans l'industrie du logiciel dans divers postes - du développeur de logiciels au CTO de startups - et ayant vécu dans des environnements culturels divers pendant huit ans (Grèce, Liban et Italie), je suis ravi de rejoindre une entreprise internationale.

Expériences Professionnelles

2022–2024 **Co-Fondateur & CTO**, *DeepLinks* — Groupe *ALCEN*, Toulouse (France)

J'ai cofondé une filiale (*DeepLinks*) pour construire des graphes de connaissances pour le secteur industriel (Défense/Nucléaire) en utilisant Neo4j et l'apprentissage automatique (ML). J'ai recruté une équipe de cinq personnes et étendu les appels d'offres précédemment remportés dans la gamme de 50k€.

2021–2022 **Chef de Projet Senior**, *EPSYL* — Groupe *ALCEN*, Toulouse (France)

En plus du développement logiciel, gains d'appels d'offres (50k€-150k€) de grandes entités (*CEA*, *ADEME*, *SNEF*). J'ai recruté, construit et livré des solutions logicielles, y compris un projet de routage de câbles électriques dans un réacteur nucléaire (RJH). Tech. Neo4j, Python et C.

2018–2021 **Développeur Logiciel**, *EPSYL* — Groupe *ALCEN*, Toulouse (France)

Logiciels pour l'industrie. Classification des pièces d'avion (*Airbus*/Skywise, ML, PySpark), maintenance prédictive et casse de forêts de perçage (*Airbus*, ML, Python, OhmJS), pipeline de traitement parallèle (*CNES*, Bash), visualisation de données géographiques (*CS Group*).

2012–2018

- 2014–2016 : Co-fondé *NotesHub*, une plateforme visant à accélérer l'acquisition de connaissances, avec le Pr. Andrzej Duda au *Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG)*.
- 2012–2014 : Conçu le projet *Celum* et obtenu un financement d'environ 100k€ de *Linksiium*. L'objectif de *Celum* était identique à celui de *NotesHub*. *Celum* est devenue l'entreprise *Domoscio*.
- 2013–2014 : Pendant le projet *Celum*, j'étais développeur logiciel à temps partiel pour le *LIG* où j'ai construit un banc de test (WalT) pour le STM32 en utilisant Python, C et ZeroMQ.

Compétences

Gestion	J'ai dirigé le développement, le financement, le recrutement et la gestion de six projets logiciels, chacun impliquant des équipes de 2 à 5 professionnels et des budgets annuels de 100k€ à 200k€.
Projet/Équipe	
Développement	J'ai conçu et livré des solutions logicielles, allant de la recherche scientifique (<i>LIG</i>) aux applications
Logiciel	industrielles (<i>Airbus</i>).
Programmation	Je programme en Python en utilisant Git. Je peux utiliser des bibliothèques de science des données <i>e.g.</i> Pandas, Keras, scikit-learn, TensorFlow. J'ai utilisé d'autres langages <i>e.g.</i> Erlang/Elixir, JavaScript, C, Racket, Lean, Smalltalk.

Éducation

2008–2012 **Master**, *Ensimag*, Grenoble (France), Mention Très Bien

Informatique et Mathématiques Appliquées. L'Ensimag est une institution éducative de premier plan.

2010–2012 **Master**, *Politecnico di Torino (Polito)*, Turin (Italie), Mention Très Bien

Télécommunications et Radars. Polito est l'une des meilleures universités techniques européennes.

Langues

Français	Langue Maternelle	Anglais	Maîtrise Professionnelle
Italien	Compétence Professionnelle Limitée	Allemand	Apprentissage en cours