

Pierre-Henry FRÖHRING

Ingénieur Informatique Expérimenté

31400 Toulouse, France

+33 7 88 17 15 73

✉ contact@phfrohring.com

🌐 www.phfrohring.com



Profil

Diplômé de l'ENSIMAG et du Politecnico de Turin, j'ai conçu, développé et dirigé des projets informatiques, notamment dans le secteur industriel. Plus de dix ans d'expérience (développeur à CTO d'une filiale, création d'entreprises). Expériences à l'international : huit années à l'étranger (Grèce, Liban, Italie).

Expériences

- 2022–2024 **Co-Fondateur & CTO**, *DeepLinks* — *Groupe ALCEN*, Toulouse (France)
Co-fondateur d'une filiale (DeepLinks) d'un groupe industriel (ALCEN). Objectif : construire des graphes de connaissance pour l'industrie (Défense/Nucléaire, Neo4j, I.A.). Résultats : recrutement de cinq personnes ; les appels d'offres remportés précédemment ont été étendus (~ 50 k€).
- 2021–2022 **Chef de Projet Senior**, *EPSYL* — *Groupe ALCEN*, Toulouse (France)
En plus de développements logiciels, gain d'appels d'offres (50 k€ à 150 k€) auprès du CEA, ADEME et SNEF. Pour chacun, des logiciels ont été développés et livrés, dont un outil de routage de câbles électriques (Web, Neo4j, Python et C) pour un réacteur nucléaire (RJH) qui a justifié ultérieurement la création d'une filiale.
- 2018–2021 **Ingénieur en informatique**, *EPSYL* — *Groupe ALCEN*, Toulouse (France)
Logiciels pour l'industrie : classification de pièces d'avion (Airbus/Skywise, PySpark) ; prédiction de la casse de forets de perçage (Airbus, maintenance prédictive, Python, OhmJS) ; pipeline de traitement parallèle (CNES, Bash), visualisation de données géographiques (CS Group).
- 2012–2018 **Ingénieur de recherche et création d'entreprise**, *LIG & SATT*, Grenoble (France)
Développement de WalT, plateforme de test de logiciels embarqués et distribués (C, Python, STM32). Création d'entreprises : NotesHub et Celum (Ruby on Rails, Python). Levées de fonds ~ 150k€ chacune. Celum a donné l'entreprise Domoscio.

Compétences

Gestion	Direction du développement, financement, recrutement et gestion de six projets logiciels.
Projet/Équipe	Équipes de 2 à 5 professionnels. Budgets annuels de 100k€ à 200k€.
Développement	Conception et livraison de solutions logicielles. Environnements : recherche scientifique (<i>e.g.</i>
Logiciel	<i>LIG</i>), industrie (<i>e.g.</i> <i>Airbus</i>).
Programmation	Programmation en Python, JavaScript et Elixir. Data sciences : <i>e.g.</i> Pandas, Keras, scikit-learn, TensorFlow. Utilisation autres langages <i>e.g.</i> Erlang, C, Racket, Lean, Smalltalk.

Formations

- 2008–2012 **Master**, *ENSIMAG*, Grenoble (France), Mention Très Bien
Informatique et Mathématiques Appliquées.
- 2010–2012 **Master**, *Politecnico di Torino (Polito)*, Turin (Italie), Mention Très Bien
Télécommunications et Radars.

Langues

Français	Langue maternelle	Anglais	C1 Advanced
Italien	Compétence professionnelle limitée	Allemand	Niveau élémentaire