

LUCAS FRANCK MOUILLERON



8 rue Nélaton, 75015 Paris
+33 (0)6 13 93 20 32
lucas.mouilleron@me.com
<http://lucasmouilleron.com>
<https://github.com/lucasmouilleron>

EXECUTIVE SUMMARY

J'exerce depuis **plus de 12 ans** dans l'ingénierie **informatique**.

Ingénieur de formation, j'ai été **développeur**, **architecte**, chef de projet technique, creative technologist, **data scientist**, **ingénieur de recherche**, **analyste quantitatif** et **directeur de la technologie**.

J'ai travaillé en **SSII**, en **agence de communication**, en **freelance**, en **startup** et en **fonds d'investissement**.

En français et en **anglais** (bilingue).

DERNIÈRES EXPÉRIENCES

- ▶ **Principal Quantitative Analyst, Responsable de l'Ingénierie Equity et Associé chez ERAAM**
- ▶ Directeur de la technologie, Ingénieur de Recherche, Data Scientist et Associé fondateur chez Turing Capital
- ▶ Directeur Technique chez Diplomatic Cover
- ▶ Directeur Technique chez Publicis Activ Centre-Est

COMPÉTENCES

- ▶ **CONCEPTION ET ARCHITECTURE LOGICIELLE**
 - **Backend** : API (REST, RPC, custom), sockets, shared memory, grosses BDD (relationnelles, non relationnelles, customs), temps réel, caching, scheduling, design patterns
 - **Frontend** : responsive design, fluid layouts, MVC, frameworking (TKinter, Angular, Ionic, Swing)
 - **Production** : unix (scripting, admin), AWS (EC2, S3, Glacier, DynamoDB, scripting), versioning (git, svn), continuous development, déploiement (docker, ant, custom), testing (unitaire, analyse numérique), performance et optimisation
 - **Langages** : Java, Python, Objective C, Shell, JS (backend, frontend), PHP, HTML5, SQL, XML, JSON, SCSS, CMS variés
- ▶ **COMPUTER ET DATA SCIENCE**
 - **Analyse numérique** : data wrangling, data mining, data scrapping, data visualisation, Python (Scipy, Numpy, Pyplot)
 - **Veille technologique** : bibliographie, early adoption, benchmarking
 - **Blog Code** : <http://code.lucasmouilleron.com>
- ▶ **DIRECTION TECHNIQUE**
 - **Architecture et DevOp** : workflows et toolchain, conception d'architectures techniques, performance, sécurité, testing, politiques de mises en production, plans de continuité, analyse numérique
 - **Direction de production** : management d'équipes techniques, management de pool de prestataires externes, chiffrage techniques, recherche d'optimums
 - **Assistance commerciale** : estimations, benchmarking, rédaction slides stratégiques, veille technique et stratégique, présentations multilingues
 - **Assistance à gestion de projet** : spécifications fonctionnelles, audits fonctionnels et métiers, encadrement de chefs de projets
 - **Environnements** : projets hétérogènes (très petits à très gros), contextes hétérogènes (agence de communication 360, SSII, startup, fonds d'investissement)

- ▶ **DEPUIS 2018 : PRINCIPAL QUANTITATIVE ANALYST, RESPONSABLE INGÉNIEURIE EQUITY ET ASSOCIÉ CHEZ ERAAM**
 - Principal Quantitative Analyst sur les stratégies Equity
 - Responsable de l'ingénierie Equity : conception, développement et administration des systèmes informatiques (R&D, datacenters et productions), datas sourcing et fetching (20 providers), technologies et langages variés (java, python, guis, bdd, temps réel)
 - Coordinateur de l'industrialisation des process front / middle / back offices
 - Responsable de l'ingénierie TC : continuité de l'activité Turing Capital
 - Site internet : <http://eraam.com>

- ▶ **2011-2018 : DIRECTEUR DE LA TECHNOLOGIE, INGÉNIEUR DE RECHERCHE, DATA SCIENTIST ET ASSOCIÉ FONDATEUR CHEZ TURING CAPITAL**
 - Recherche en finance quantitative et développement de stratégies d'arbitrage statistique
 - Conception de l'architecture technique et implémentation de progiciels : grosse BDD, temps réel, APIs, RPC, scheduling, backtesting / simulations, applications mobiles, java, python
 - Base de données : extraction, formatage et archivage de données hétérogènes
 - Analyse de données : recherche d'inefficiences de marché et développement de modèles quantitatifs
 - Site internet : <http://turing-capital.com>

- ▶ **2014 - 2015 : CREATIVE TECHNOLOGIST CHEZ DIPLOMATIC COVER**
 - Prototypage multi environnements : web, mobile, applicatifs
 - Mise en place et identification de solutions à forte valeur ajoutée, conception en avant-vente
 - Clients phares : Schneider Electric, Michelin, V33, L'Oréal
 - Blog et Lab The Creative Technology : <http://thecreativetechnology.lucasmouilleron.com>

- ▶ **2013 - 2014 : DIRECTION TECHNIQUE CHEZ DIPLOMATIC COVER**
 - Direction de production : management d'équipe technique interne et offshoring
 - DevOps : Administration des environnements de développement et de la toolchain
 - Conception, spécification et AMOA sur projets à forte dimension technique : refonte gros portails, jeux concours avec grosses contraintes de trafic et de sécurité, ou applications mobiles sensibles
 - Références phares : Somfy, Bandaï, La Roche Posay, Norbert Dentressangle

- ▶ **2010 - 2012 : DIRECTEUR TECHNIQUE CHEZ PUBLICIS ACTIV CENTRE EST**
 - Conception, spécification et AMOA sur projets hétérogènes : sites commerciaux, sites institutionnels, mass emailing
 - Support commercial : digitalisation des équipes, conseil pour la direction commerciale
 - Clients phares : Renault, GL Events, Réseau Ferré de France, Toupargel

- ▶ **2009 - 2010 : INFOGRAPHISTE ET DÉVELOPPEUR FREELANCE POUR LUCASMOUILLERON.COM**
 - Plus de 30 projets : logos, chartes graphiques, sites web, web app, apps iOS, etc.

- ▶ **2008 - 2010 : MUSICIEN PROFESSIONNEL DANS LE GROUPE M.I.N.F. / MUSIC IS NOT FUN**
 - Cofondateur du groupe, composition, production, batterie, chant
 - Développement du groupe, communication, marketing : EMI, PBox, Discograph, pub Décathlon nationale, pub BASF
 - 1er album en anglais (10K+ ventes), 2ème album en français chez EMI (10K+ ventes)

- ▶ **2006 - 2008 : INGÉNIEUR CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT À STÉRIA RHÔNE-ALPES**
 - Conception technique : clients et systèmes hétérogènes (sites de contenus, messagerie sécurisée ou outils internes)
 - Démarche qualité : étude méthodologique, rédaction de plans de testing
 - Clients phares : Ministère de la défense, GDF, SFR

- ▶ **2005 : STAGE CONCEPTION, GESTION DE PROJET POUR PULSATIS**
 - Conception et implémentation d'un système de gestion et monitoring d'un parc de bornes interactives
 - Une demande de brevet a été réalisée pour la technologie réseau implémentée

- ▶ **2004 : STAGE ANALYSE-CONCEPTION CHEZ FRANCETELECOM**
 - Conception et implémentation d'un framework ASP et refonte des outils RH
 - 130 000 utilisateurs (tous les employés de FT France)

- ▶ **2003 : STAGE DEVELOPPEMENT À L'OBSERVATOIRE SIRÈNE**
 - Conception et réalisation du logiciel de télé acquisition et de commande d'images par télescope
 - A inspiré le projet "Sirène @ Home"

PROJETS PERSONNELS, LOISIRS

▶ **VEILLE INTELLECTUELLE**

- Développement open source : <http://code.lucasmouilleron.com>
- Veille technologique : Github Trending, Mechanical Sympathy, TechCrunch, ReadWrite, Smashing Magazine
- Veille macro scientifique : Cours du Collège de France, La Méthode Scientifique France Culture
- Veille macro politique et économique : Wired, The Economist, 538, SMBC, XKCD, LeMonde

▶ **SENSIBILITÉS ESTHÉTIQUES**

- Musique populaire anglaise : The Beatles, The Rolling Stones, The Kinks, Oasis, Blur, Supergrass
- Musique populaire américaine : Bob Dylan, The Flaming Lips, Twin Peaks
- Musique classique : Beethoven, Liszt, Debussy
- Productions musicales personnelles
- Littérature classique et contemporaine
- Alicia Kate, mon épouse
- Hector, mon fils

▶ **SPORTS**

- Natation : 30 minutes par jour, tous les jours
- Vélo : 30 minutes par jour, tous les jours