



MICHAEL GARCIA

Administrateur systèmes, réseaux et infrastructure

Enseignant de physique reconverti
Spécialisation Data & Infrastructure

06 88 43 07 52

michael.garcia@ac-grenoble.fr

Aix-les-bains – France

linkedin.com/in/michaelgarcia838383/

michaelg-create.github.io/portfolio/

PROFIL

Docteur en physique reconverti en administrateur système et infrastructure. 17 ans d'expérience dont 12 ans dans l'Éducation Nationale. Passionné par l'organisation et la centralisation des systèmes d'information, motivé par les projets d'envergure comme PHAC.

COMPÉTENCES CLÉS

Infrastructure & Administration

- Linux (administration, shell, gestion utilisateurs)
- VMware (VM Ubuntu)
- Windows Server/Active Directory (initiation pratique)

Automatisation & Scripting

- Python, Bash, SQL
- Infrastructure as Code (Terraform)
- Orchestration : Airflow, Docker, GitHub Actions

Soft Skills

- Rigueur et organisation
- Résolution de problèmes
- Sens du service & pédagogie

FORMATION

- **Certification Google Professional Data Engineer (en préparation) – 2025**
- **Data-Upskilling (B. Dubreu) – 2024**
 - Bash, Git, Python, SQL, Spark, Airflow
- **CAPES Physique Chimie – 2014**
- **Doctorat Physique pour les Sciences du Vivant – Université Grenoble Alpes | 2013**
- **Master Physique statistique – ENS Lyon | 2007**
- **DEUG Informatique – Univers. de Savoie | 2003**

PROJETS TECHNIQUES

- **Pipeline d'Analyse Sectorielle des Marchés Financiers (AWS, Airflow, Terraform) – 2025**
👉 Déploiement cloud, supervision et optimisation des performances.
- **Suivi d'affluence en agence bancaire (FastAPI, PySpark, Airflow, Docker) – 2025**
👉 Pipeline ETL temps réel, tableau de bord.

LANGUES

- Français : maternel
- Anglais : courant (B2)

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Karaté : ceinture bleue - discipline et rigueur
- Course à pied - endurance et régularité
- Rugby, escalade - esprit d'équipe, gestion du stress

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage d'observation Administration Système – Secteur privé

Savoie | 2025

- Ticketing, organisation d'équipe, MCO
- Windows Server & Active Directory (gestion utilisateurs, permissions)

Professeur certifié de physique-chimie – Éducation Nationale

Savoie | 2013 – Présent

- Travail en équipe pluridisciplinaire & projets techniques (Teknik)
- Transmission de connaissances techniques complexes
- Flexibilité et adaptabilité (horaires, imprévus)
- Mobilité géographique
- 👉 **Connaissance des applicatifs métiers EN et expertise pédagogique pour accompagner les équipes métiers**

Chercheur en Physique – LIPhy (CNRS / UGA)

Grenoble | 2009 – 2013

- Automatisation de pipelines de traitement (vidéo → statistiques)
- Optimisation système : - 50% temps de traitement
- Présentations en conférence internationale
- 👉 **Expertise en modélisation et en résolution de problème**

Responsable administratif & chargé de clientèle – Crédit Agricole / Banque de Savoie

Chambéry, St-Jean-de-Maurienne | 2007 – 2009

- **Garant de la conformité et de la sécurité** des opérations bancaires (respect des procédures, gestion des risques)
- **Relation utilisateurs** : accompagnement de 600 clients, résolution de problèmes et suivi personnalisé
- 👉 **Adaptabilité rapide** à un secteur complexe et fortement normé