



# Enrique GARCIA

Ingénieur informatique (*DevOps, Cloud & Platform Engineering*) de formation en (astro)physique et chef de projet technique pour des projets internationaux impliquant des collaborations pour de grandes infrastructures de recherche.



✉ garciag.enr@gmail.com

📍 EMEA

.linkedin garciagenrique

github.com/garciagenrique

id 0000-0003-2224-4594

## LANGUES

- Espagnol (langue maternelle)
- Français (courant oral/écrit)
- Anglais (courant oral/écrit)

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Cloud & DevOps** : Kubernetes, OpenStack, Helm, Docker, Singularity, Terraform.
- **Développement & Data** : Python, Bash, git, CI/CD (Gitlab, GitHub), ArgoCD, Flux, REST APIs, Machine Learning classique.
- **Gestion des identités** : IAM, OAuth2.0, OIDC.
- **Observabilité** : Grafana, Kibana, Prometheus.
- **Databases** : PostgreSQL, MySQL.
- **HPC et calcul distribué** : Slurm, HTCondor.
- **Méthodologies** : Agile, Scrum.

## AUTRES COMPÉTENCES

- Permis de conduire B.
- Encadrant Alpinisme - Club Alpin Français d'Annecy (2022-2025).
- Brevet Pilote Parapente (FFVL).
- Advanced Open Water Diver.
- Huit ans en théorie musicale et Piano - Trinity Guildhall.
- Animateur / coordinateur d'activités astronomiques – Club d'Astronomie Antares (2008-2013), président en 2011.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **CERN** - Genève (Suisse) 10/2022 - 09/2025  
Fellow en *Scientific Computing* - Dept IT.
  - Coordinateur du **ESCAPE VRE** (Virtual Research Environment).
    - Dans le cadre du project européen **ESCAPE H2020: coordination** d'une plateforme d'analyse collaborative et **open-source** intégrant des Notebooks interactifs (**JupyterHub**), des services logiciels de gestion de données (**RUCIO**) et d'exécution de workflows reproductibles (**REANA**), avec un accès unifié via **INDIGO IAM**, déployée sur **Kubernetes** (**OpenStack**) et automatisée via **Terraform**, **Helm**, **Flux** et pipelines **CI/CD**.
    - **Coordination** pour l'**harmonisation des activités** de partenaires pour la gestion de données et les plateformes d'analyse scientifique.
  - **Collaborateur** dans la **standardisation de l'infrastructure** de gestion des données scientifiques pour les expériences de petite et moyenne taille au CERN avec Rucio, ainsi que **contributeur du source code**.
  - **Collaborateur** pour l'integration du VRE dans dans l'*EOSC EU Node* (*European Open Science Cloud*) pendant la mise en place du **CERN Node** et de l'**EOSC Association**.
  - **Superviseur** de 3 stagiaires: développement d'extensions jupyterlab **REANA** et **Zenodo** et leur alignement avec **OAuth2.0**.
- **LAPP / CNRS-IN2P3** - Annecy (France) 07/2019 - 09/2022  
Ingénieur en data et logiciels - CTA/HESS group.
  - **Développeur** de logiciels et de **pipelines d'analyse de données** pour les collaborations LST et CTA. **Collaborateur** dans l'integration du **pipeline d'analyse en temps réel** dans le framework CTA/ACADA.
  - **Opérateur** pour le télescope Cherenkov LST-1 (1 mois sur site et 1 an à distance).
  - **Enseignant** de TP à l'IUT d'Annecy (Université Savoie-Mont Blanc) en génie électrique et informatique industrielle.
  - **Tuteur** lors des *ESCAPE summer school 2021* et *2022* ainsi que la *LST data analysis school 2022*.
- **Altran-Tesella WCC** - Madrid (Espagne) 10/2018 - 06/2019  
Junior *Data Scientist* / Consultant.
  - Accompagnement pour la transformation numérique d'entreprises privées et mise en œuvre de modèles classiques de **machine learning**.
- **IPAG/OSUG**, Grenoble (France) - Doctorant. 2014 - 2017
- **CAB/INTA-CSIC**, Madrid (Espagne) - Stage M2. 2013 - 2014
- **DIPLÔMES**
- **M2 en Astrophysique**, 2013 - 2014  
*Universidad Complutense de Madrid (UCM)*.
- **License en Physique** (Diplôme de 5 ans), 2008 - 2013  
*Universidad Autónoma de Madrid (UAM)*.
  - Échange Erasmus - Institut Niels Bohr (Copenhague). 2012 - 2013