



Paolo SABATINI

Physicien / Data analyst

Né en 1991, je suis physicien expérimental des particules et membre actif de la collaboration ATLAS au CERN depuis 2016. Mon expertise est l'analyse de données avec des techniques d'avant-gardes, telles que les algorithmes de deep learning ou intelligence artificielle. Je suis un scientifique curieux, motivé, capable de travailler en équipe ou individuellement. Désireux d'apprendre, enthousiaste des nouvelles idées.

CONTACTS

Adresse

Rue Caffarelli 11,
06000, Nice (France)

E-Mail

paolosbtn@gmail.com

Mobile

+39 3385968853

Nationalité Italien

Permis de conduire B

Site

www.pasaba.eu

LANGUES

Italien natif



Anglais courant



Espagnol moyen



Français base



APTITUDES

Communication **excellente**

Bonne rédaction académique

Bonne attitude de travail
d'équipe

Proactif et curieux

Connaissances solides en
maths et statistique

Résolution de problèmes
et planification

Engagée et **efficace**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

○ 2020 - aujourd'hui

Istituto de Física Corpuscolar (CSIC/UV), València (Espagne)

Chercheur post-doctoral

- Je réalise des analyses complexes en utilisant le ML/IA avec une interprétation statistique rigoureuse visant à être publiées dans des journaux scientifiques de haut niveau.
- Membre avec leading rôle dans plusieurs équipes d'analyse utilisant les données de ATLAS Experiment pour rechercher une nouvelle physique.
- Responsable du groupe DevOps pour maintenir, développer et surveiller le software qui fournit des données d'alignement du détecteurs on-time.

ÉDUCATION

○ 2016 - 2020

Georg-August-Universität Göttingen (Allemagne)

Ph.D. en Physique

Thèse soutenue par un vote de *magna cum laude*.

- Analyse de données de ATLAS Experiment visait à obtenir les première evidence statistique d'événements ultra-rares.
- Assistant d'enseignement pour les cours de physique expérimentale. Responsable de deux cours de laboratoire sur l'analyse de données.

○ 2013 - 2016

Università di Pisa (Italie)

MSc en Physique

○ 2010 - 2013

Università di Pisa (Italie)

BSc en Physique

COMPÉTENCES

Développement de logiciels

- Expert (5+ ans) dans le développement de code dans plusieurs langages (C++, Python...).
- Expert en procédures (CI/CD, docker...) pour le développement, test et maintenance de logiciels sur des plateformes cloud.
- Maîtrise de la gestion des bases de données (SQL).

Machine Learning / IA

- Expert en préparation de données et en conception d'algorithmes ML via les principales bibliothèques/paquets. (SciKit, Keras, TensorFlow).
- Expert en problèmes de classification et de régression avec un large éventail de techniques, de BDT à DNN. Expérience dans la *anomaly detection* et les algorithmes de clustering. Intéressé par les nouvelles technologies.