



# JONAS BUCHHOLZ

DOCTORANT EN PHYSIQUE DES  
PARTICULES

✉️ buchholz@lp2ib.inp2p3.fr

📞 +33 6 32 05 68 20

📍 Bordeaux

## FORMATION

### MASTER COSMOLOGIE ET PHYSIQUE DES HAUTES ÉNERGIES

Mention Bien  
Université Claude Bernard Lyon  
2022-2024

### LICENCE DE PHYSIQUE

Université Grenoble Alpes  
2019 - 2022

## EXPÉRIENCE

### THÈSE EN PHYSIQUE DES PARTICULES ET ASTROPHYSIQUE

2024... Lp2iB Bordeaux

Analyse des données de Calibration, étude de l'impact de la non-linéarité du Liquide scintillant, de la non-uniformité de la réponse du détecteur. Calibration du système SPMT en temps.

### STAGE EN ASTROPHYSIQUE THÉORIQUE SUR L'ÉTUDE DES PROCESSUS D'ACCÉLÉRATIONS DANS LES MILIEUX COMPACTS

APC, Paris 13 | 2024

Simulation d'équation de Diffusion, étude de viabilité d'un modèle non-linéaire d'accélération

### STAGE EN TRAITEMENT DU SIGNAL POUR LA DÉTECTION D'ONDES GRAVITATIONNELLES

Gipsa LAB, Grenoble | 2023

Introduction au méthode de détection des ondes gravitationnelles

### CHEF CUISINIER

Café Lumière, Grenoble

Élaboration de plats du jour, avec arrivage saisonnier.

## COMPÉTENCES

### ANALYSE DE DONNÉES

Python :

- Panda
- Pytorch
- Iminuit

C++:

- Root

### LANGUES PARLÉES

Français : langue maternelle

Anglais : bon niveau

Allemand : niveau oral correct

## EXPERTISE

- Analyse de données en physique
- Machine learning
- Simulation
- Pâtisserie

## RÉFÉRENCES

### FRÉDÉRIC PERROT

Maître de conférences

[+33 5 57 12 08 61](tel:+33557120861)

[fperrot@cenbg.in2p3.fr](mailto:fperrot@cenbg.in2p3.fr)

### MARIANGELA SETTIMO

Chercheuse

[02 51 85 86 41](tel:0251858641)

[mariangela.settimi@subatech.in2p3.fr](mailto:mariangela.settimi@subatech.in2p3.fr)