



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 clude Bernard Lyon

2022-2024

LICENCE DE PHYSIQUE

Université grenoble Alpes

2019 - 2022

COMPÉTENCES

ANALYSE DE DONNÉES

Python :

- Panda
- Pytorch
- Iminuit

C++:

- Root

LANGUES PARLÉES

Français : langue maternelle

Anglais : bon niveau

Allemand : niveau oral correct

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 GRAVITAIONELLES

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.

EXPERTISE

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

RÉFÉRENCES

FRÉDÉRIC PERROT

Maître de conférences

+33.5.57.12.08.61

fperrot@cenbg.in2p3.fr

MARIANGELA SETTIMO

Chercheuse

02.51.85.86.41

mariangela.settimo@subatech.in2p3.fr