



# SAMUEL LECANUET

## COMPÉTENCES

- LaTeX
- Python
- GEANT4
- ROOT
- C++
- Informatique Hardware

## COORDONNÉES

Téléphone :

07.82.41.21.58

E-mail :

samuel.lecanuet@lp2ib.in2p3.fr

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### DOCTORAT

*Test du Modèle Standard avec l'expérience WISArD*

**2023 - LP2i - Gradignan, 33170**

Encadré par Mme. Maud VERSTEEGEN et Mr. Bertram BLANK

### STAGE MASTER 2

*Étude de sensibilité sur l'expérience WISArD*

**Janvier-Juin 2023 - LP2i - Gradignan, 33170**

Encadré par Mme. Maud VERSTEEGEN

- Correction et utilisation du code CRADLE++
- Réalisation d'une simulation GEANT4
- Découverte des conditions expérimentales de WISArD au CERN

### STAGE MASTER 1

*Étude d'un détecteur à base de Silicium pour caractériser des particules accélérées par laser*

**Mai-Juin 2022 - LP2i - Gradignan, 33170**

Encadré par Mr. Medhi TARISIEN

- Découverte et utilisation de l'outil GEANT4
- Créer des programmes Python et ROOT pour traiter des données de simulation et des données expérimentales
- Présenter de manière concise et claire les avancées de mon travail

### STAGE LICENCE 3

*Détermination des limites caractéristiques pour mesurages de rayonnements ionisants*

**Juin 2021 - GANIL - Caen, 14000**

Encadré par Mr. David BOILLEY

- Consulter et rechercher des informations très spécifiques issues de la norme ISO-11929
- Créer des programmes Python s'appuyant sur la méthode Monte-Carlo
- Rédiger un compte rendu scientifique confrontant l'analyse numérique et analytique

## FORMATION

### Doctorat de Physique

*2023-*

*Université de Bordeaux - Talence, 33400*

### Master Physique Fondamentale et Applications

*Parcours Noyaux Particules et Univers (NPU)*

*2021-2023*

*Université de Bordeaux - Talence, 33400*

### Licence de Physique

*Parcours Physique*

*2018-2021*

*Université de Caen Normandie - Caen, 14000*

### Baccalauréat Scientifique

*2018*

*Lycée Leverrier - Saint-Lô, 50000*