



ANAÏS LEPINE

1 rue du Professeur Villemin, Gradignan
+33771634585 | lepineanaïs8@gmail.com
Âge: 24 ans 27/04/2001

FORMATION

2024 • Laboratoire des deux infinis de Bordeaux,
Thèse sur la recherche de nouvelle physique dans
l'interaction faible via l'étude de la forme des
spectres bêta

2022-2024 • Université Claude Bernard, Lyon,
Master de Physique subatomique

2021 - 2022 • Trinity College Dublin, Irlande
Année d'échange dans le cadre du programme ERASMUS
2018 - 2021 • UFR Sciences et Techniques, Nantes, France,
Licence de Physique

2015 - 2018 • Jean Perrin, Nantes, France
Baccalauréat scientifique, mention bien

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

LP2I (Laboratoire des deux infinis), Bordeaux, doctorante dans l'équipe NEX sur le projet Beta shape à WIsARD

- Montage, test et optimisation du dispositif expérimental
- Simulation GEANT4
- Analyses préliminaires

Collège des Fontanilles, Castelnaudary, assistante d'éducation (AED)

- Accompagnement pédagogique des élèves
- Aide aux devoirs

LP2I (Laboratoire des deux infinis), Bordeaux, stagiaire dans l'équipe NEX sur le projet WIsARD

- Mesures spectres Beta
- Calibration et caractérisation d'un détecteur Si(Li)

LAPP (Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules), Annecy Stagiaire dans la collaboration ATLAS

- Études préliminaires du fond du quark top dans la réaction de Drell-Yan à haute masse avec b-jets.
- présentation des résultats et du projet de stage à différentes équipes

Arterris, Carcassonne

Analyste saisonnière

- analyse et contrôle de la qualité du grain de blé

ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRES

Cours particuliers

- Enseignement des maths et de la physique à des élèves entre le lycée et la L1

Laepton, association de physique, UFR Science et techniques, Nantes

- Organisation de la cérémonie de remise des diplômes de Master
- Participation au début de la construction d'une chambre à brouillard

CSC, club de soutien scolaire

- Aide aux devoirs
- Animatrice dans les activités et les sorties de groupe

Octobre
2024-present

Septembre
2024

Mars-Juin
2024

Juin-Mai
2023

Eté
2023

2020-2023

2018-2021

2016-2017

COMPÉTENCES

- Programmation: Python, C++, ROOT, GEANT4
- Informatique: Excel, PowerPoint, Word
- Langues: anglais (C2), espagnol (B2), chinois (B2)

CENTRES D'INTÉRÊTS

- natation, taekwondo
- écriture