Gaby BRENOT

Adresse : [redacted]
Téléphone : [redacted]
Email : gaby.brenot@etu.univ-grenoble-alpes.fr
Site Web : gaby-brenot.fr

Formation

- **2024-2025** : Master 2 Physique Subatomique et Cosmologie & Magistère 3 Physique
  Université Grenoble Alpes, Grenoble (38) (en cours)
- **2023-2024** : Master 1 Physique Recherche Fondamentale & Magistère 2 Physique - mention bien
  Université Grenoble Alpes, Grenoble (38)
- **2022-2023** : Licence 3 Physique & Magistère 1 Physique - mention bien
  Université Grenoble Alpes, Grenoble (38)
- **2020-2022** : DEUG Sciences et Techniques parcours Physique - mention bien
  Université de Bourgogne, Dijon (21)
- **2017-2020** : Bac Scientifique - mention bien
  Lycée Saint-Joseph La Salle, Dijon (21)

Stages de recherche

- **Mars-Juillet 2025** : Analyse des données du veto muon de l'expérience RICOCHET
  Laboratoire de Physique Subatomique et Cosmologie, Grenoble (38) (en cours)
  Responsable de stage : Jacob Lamblin
  → Développement de méthodes d'analyses
  → Calibration et calcul d'efficacité des vétos muons
- **Mai-Juillet 2024** : Mesure de l'oscillation neutron - neutron miroir à l'ILL
  Laboratoire de Physique Subatomique et Cosmologie, Grenoble (38)
  Responsable de stage : Stéphanie Roccia
  → Étude des fluctuations du flux de neutrons
  → Calcul de sensibilité
  → Analyse de données
- **Mai-Juillet 2023** : Caractérisation d'un détecteur à neutron pour l'expérience RICOCHET
  Laboratoire de Physique Subatomique et Cosmologie, Grenoble (38)
  Responsable de stage : Jacob Lamblin
  → Étude de simulations
  → Prise de données sur faisceau
- **Janvier 2023** : Étude de performances des capteurs analogiques en Silicium du calorimètre FoCal sur un banc de tests de muons cosmiques
  Laboratoire de Physique Subatomique et Cosmologie, Grenoble (38)
  Responsable de stage : Christophe Furget
  → Création d'un programme d'analyse
  → Caractérisation du détecteur.

Compétences scientifiques

- Détection de neutron (UCN et rapide)
- Outils statistiques : analyse MCMC, simulations Monte Carlo
- Langages de programmation : Python, C++, Matlab, ROOT, LaTeX
- Langues : Anglais : C1, Espagnol : A2