

# MATHIEU GUIGUE

Né le 14 décembre 1989 à Orange, France ◇ Nationalité française  
mathieu.guigue@lpnhe.in2p3.fr ◇ +33(0)144274735

## POSTES ET FORMATIONS

---

<b>Maitre de Conférence</b> <i>Sorbonne Université, LPNHE - CNRS/IN2P3</i>	depuis 2018
<b>Post Doctorate Research Associate</b> <i>PNNL &amp; University of Washington</i>	2016–2018
<b>Doctorat et monitorat</b> <i>Université Joseph Fourier, Phelma, LPSC - CNRS/IN2P3</i>	2012–2015

## THÉMATIQUES ET ACTIVITÉS DE RECHERCHE

---

Expériences d'oscillation de longue-portée T2K et HyperK (reconstruction, analyses d'oscillation, horloges atomiques), physique expérimentale de basse énergie (neutrons ultra-froids et physique atomique), analyse de données et phénoménologie.

**Co-encadrements de 2 thèses de doctorat et 5 stages de licence/master**  
**Supervision de 2 post-doctorants**  
**Participation à deux jurys de thèse**

## ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENTS

---

Physique nucléaire (expérimentation et ingénierie nucléaires depuis 2018, physique neutronique depuis 2019), analyse de données (responsable d'UE depuis 2020).

## RESPONSABILITÉS SCIENTIFIQUES

---

Organisateur groupe de travail sur le software de ND280/T2K	depuis 2024
Organisateur groupe de travail “P-Theta” (analyses d'oscillation T2K/HyperK)	depuis 2021
Organisateur groupe de travail du computing pour HyperK	depuis 2021
Porteur projet “ANR” (BERTHA)	2021-2026
Organisateur groupe de travail Simulation et Reconstruction de ND280	2019 – 2023
Porteur projet Émergence Sorbonne Université (MULTIPLY)	2019 – 2021
Coordinateur des analyses pour l'expérience Project 8	2016 – 2019
Coordinateur de la prise de données pour l'expérience Project 8	2016 – 2018

## RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

---

Membre élu Conseil Scientifique de l'UFR de Physique Sorbonne Université	depuis 2024
Membre élu Conseil de l'UFR de Physique Sorbonne Université	depuis 2022
Membre Commission IATSS de l'UFR de Physique Sorbonne Université	depuis 2022
Membre élu Conseil de Laboratoire LPNHE (CHLCT)	depuis 2021
Membre élu Ecole Doctorale de Physique de Grenoble	2012 – 2015

## ANIMATIONS SCIENTIFIQUES

---

Comité d'organisation de CP2023, Les Houches	12-17 février 2023
Comité d'organisation local de l'École de Gif 2022: Neutrinos	5-9 septembre 2022
Organisation des séminaires du LPNHE	2019 – 2022