

Titre	Période/Durée	Encadrant	Équipe	Pôle	En savoir plus
Études préliminaires pour le projet FRØZEN	10 semaines (minimum)	<a href="#">Matthieu Lebois</a>	FIIRST	Nucléaire	
MSSM-inflation: étude phénoménologique d'un modèle d'inflation supersymétrique	2-3 mois minimum	<a href="#">Sophie Henrot-Versillé</a>	CMB	A2C	
Application de l'intelligence artificielle a la physique du boson de Higgs <b>offre close pour printemps/été 2021.</b> <b>Possibilités pour dates ultérieures.</b>	Six semaines a six mois.	<a href="mailto:david.rousseau@ijclab.in2p3.fr">david.rousseau@ijclab.in2p3.fr</a>	ATLAS	PHE	
Développement et calibration des détecteurs cryogéniques pour les expériences RICOCHET et EDELWEISS	3 mois ou plus	<a href="#">Stefanos Marnieros</a>	ASSD	A2C	
Préparation des observations dans le cadre de la collaboration GRANDMA-LSST/Fink pour sonder la physique de l'Univers violent <b>offre close</b>	3 mois ou plus	<a href="#">Nicolas Leroy</a> <a href="#">Julien Peloton</a>	OG	A2C	 OFFRE CLOSE
Développement infrastructure pour le suivi des alertes multi-messagers au sein de la collaboration GRANDMA <b>offre close</b>	3 mois ou plus	<a href="#">Nicolas Leroy</a> <a href="#">Patrice Hello</a>	OG	A2C	 OFFRE CLOSE

Mesure rapide de la luminosité du collisionneur électron-positron SuperKEKB au KEK (Tsukuba, Japon)	Minimum 2 mois	<a href="#">Philip Bambade</a>	Belle II	PHE	
Etude des modes $b \rightarrow s l^+ l^-$ avec énergie manquante dans l'expérience Belle II	8 semaines ou plus suivant disponibilité de l'étudiant (~printemps 2021)	<a href="#">Karim TRABELSI</a>	B-factories	PHE	
Modélisation de la fusion thermonucléaire DT sous champs laser intense <b>Offre close</b>	2021 / 2-3 mois	<a href="#">Guillaume Hupin</a>	PhyNet	Nucléaire	
Vers des méthodes d'IA pour décrire les réactions nucléaires <b>Offre close</b>	2021 / 2-3 mois	<a href="#">Guillaume Hupin</a>	PhyNet	Nucléaire	
Phénoménologie en physique des saveurs dédiée à la recherche de signaux de physique des particules au-delà du Modèle Standard	2-6 mois (2021)	<a href="#">Emi Kou</a>	Théorie	Théorie	
Développement d'un télescope Compton pour un CubeSat destiné à mesurer la polarisation des GRBs <b>Offre close</b>	3 mois ou plus	<a href="#">Clarisse Hamadache</a> <a href="#">Vincent Tatischeff</a>	AC	A2C	
La notion de trajectoires dans l'effet tunnel en utilisant la mécanique quantique de Bohm <b>offre close</b>	2021, 2-3 mois	<a href="#">Thomas Czuba</a> <a href="#">Denis Lacroix</a>	PhyNet	Nucléaire	

Encodage de fonctions arbitraires dans un registre quantique à des fins de calcul quantique <b>offre close</b>	2-3 mois	<a href="#">Andres Ruiz</a> <a href="#">Denis Lacroix</a>	PhyNet	Nucléaire	 OFFRE CLOSE
Etudes reliées à la mesure de la masse du boson W dans l'expérience ATLAS	Toutes périodes en 2021	<a href="#">Louis Fayard</a> <a href="#">Zhigang Zhang</a>	ATLAS	PHE	
Development of a new radiation detector for in-situ dose verification in radiotherapy	2021 (6 months)	<a href="#">Consuelo Guardiola</a>	REV	Santé	
Etude du boson de (Brout-Englert-) Higgs dans le canal de désintégration en deux photons et calibration du calorimètre électromagnétique d'ATLAS	Toutes périodes en 2021	<a href="#">Louis Fayard</a>	ATLAS	PHE	