

Titre	Période/Durée	Encadrant	Équipe	Pôle	En savoir plus
Application de l'intelligence artificielle a la physique du boson de Higgs offre close pour printemps/été 2021. Possibilités pour dates ultérieures.	Six semaines a six mois.	David Rousseau	ATLAS	PHE	
Mesure rapide de la luminosité du collisionneur électron-positron SuperKEKB au KEK (Tsukuba, Japon)	Minimum 2 mois	Philip Bambade	Belle II	PHE	
Modélisation de la fusion thermonucléaire DT sous champs laser intense Offre close	2021 / 2-3 mois	Guillaume Hupin	PhyNet	Nucléaire	
Vers des méthodes d'IA pour décrire les réactions nucléaires Offre close	2021 / 2-3 mois	Guillaume Hupin	PhyNet	Nucléaire	
La notion de trajectoires dans l'effet tunnel en utilisant la mécanique quantique de Bohm Offre close	2021, 2-3 mois	Thomas Czuba Denis Lacroix	PhyNet	Nucléaire	
Encodage de fonctions arbitraires dans un registre quantique à des fins de calcul quantique Offre close	2-3 mois	Andres Ruiz Denis Lacroix	PhyNet	Nucléaire	
Etudes reliées à la mesure de la masse du boson W dans l'expérience ATLAS	Toutes périodes en 2021	Louis Fayard Zhiqing Zhang	ATLAS	PHE	

<p>Modélisations d'ordinateurs quantiques à l'aide d'atomes sur réseau Offre close</p>	<p>2021, 2 mois</p>	<p>Yann Beaujeault-Taudière Denis Lacroix</p>	<p>PhyNet</p>	<p>Nucléaire</p>	<p> OFFRE CLOSE</p>
<p>Etude du boson de (Brout-Englert-) Higgs dans le canal de désintégration en deux photons et calibration du calorimètre électromagnétique d'ATLAS</p>	<p>Toutes périodes en 2021</p>	<p>Louis Fayard</p>	<p>ATLAS</p>	<p>PHE</p>	<p></p>