

Titre	Période/Durée	Encadrant	Équipe	Pôle	En savoir plus
Test et caractérisation des modules du détecteur de temps fortement segmenté de ATLAS pour le LHC à haute luminosité	6 semaines à 12 semaines	Luca Cadamuro	ATLAS	PHE	voir
Étude des effets de nouvelle physique dans la production de paires de bosons de Higgs avec le détecteur ATLAS auprès du LHC	3 mois	Luca Cadamuro	ATLAS	PHE	voir
Etude de la production par paire du boson de (Brout-Englert-) Higgs et calibration du calorimètre électromagnétique d'ATLAS	Toutes les périodes de 2022	Marc Escalier / Louis Fayard	ATLAS	PHE	voir
Etudes reliées à la mesure de la masse du boson W dans l'expérience ATLAS	Toutes les périodes de 2022	Zhiqing Zhang / Louis Fayard	ATLAS	PHE	voir
Etude du boson de (Brout-Englert-) Higgs dans le canal de désintégration en deux photons et calibration du calorimètre électromagnétique d'ATLAS	Toutes les périodes de 2022	Marc Escalier / Louis Fayard	ATLAS	PHE	voir
Mesure* de la fraction de branchement $B \rightarrow D^* K K^*$ et étude de la production résonante $B \rightarrow D^* a_1$ dans les expériences Belle et Belle II	2-3 mois (printemps 2022)	V.Bertacchi/K.Trabelsi	Belle II	PHE	voir
Etude des modes $b \rightarrow sl + l^-$ avec énergie manquante dans l'expérience Belle II	3 mois (printemps 2022)	Vidya Vobbilisetti/Karim Trabelsi	B-factories	PHE	voir

Titre	Période/Durée	Encadrant	Équipe	Pôle	En savoir plus
Dérivation de potentiels de champ moyen en physique nucléaire et possibles extensions au cas relativiste Offre close	Au moins 6 semaines (entre Avril et Août 2022)	Mercier Florian	PhyNet	Physique Nucléaire / Théorie	voir
Synthèse et caractérisations de pastilles de carbure d'uranium. Mise en évidence du lien élaboration – propriétés physico-chimiques Offre close	(mars à juin) / 4 mois	Julien Guillot	FIIRST	Physique Nucléaire	voir
Mélanges universels bosoniques à deux espèces Offre close	de 6 semaines à 2 mois (Dates à définir)	Lorenzo Contessi		Physique Nucléaire / Théorie	voir

Titre	Période/Durée	Encadrant	Équipe	Pôle	En savoir plus
L'émission diffuse neutrino des pevatrons Galactiques	2-3 mois minimum	Pierre Cristofari, Vincent Tatischeff	AC	A2C	voir