

(plus d'information en cliquant sur le sujet de thèse)

Spécialité	N°Réf.	Sujet	Mots clés	ED	Directeur de thèse	Pourvu
Physique des Accélérateurs	67559	<u>Étude des effets non linéaires dans une cavité optique de haute finesse à deux longueurs d'onde</u>	Physique, Physique de particules, Physique hadronique, Physique nucléaire, Accélérateurs, Collisionneurs	PHENIICS	DUPRAZ Kevin	
Physique des Accélérateurs	68281	<u>Ligne de positrons pour la physique à Ce+BAF</u>	Production de positrons, Optique de faisceaux, Instrumentation de faisceaux, Polarimétrie	PHENIICS	VOUTIER Eric	
Physique Nucléaire	68059	<u>Etude de résonances baryoniques pour explorer la dynamique des collisions d'ions lourds à des énergies de quelques GeV/nucléon</u>	analyse de données, matière hadronique, résonances baryoniques, simulations	PHENIICS	RAMSTEIN Béatrice	
Physique Nucléaire	68366	<u>Etude de la structure partonique du deuton avec CLAS12 à JLab et ePIC à EIC</u>	Physique hadronique, Chromodynamique quantique, Détecteurs de particules , Diffusion d'électrons	PHENIICS	NICCOLAI Silvia	

Physique Nucléaire	68549	<u>Structure en partons du nucléon</u>	Distributions de partons, Diffusion Compton profonde virtuelle, Diffusion Compton profonde doublement virtuelle, Intelligence artificielle	PHENIICS	VOUTIER Eric
Physique des Particules	67915	<u>Mesure de la production de double charme avec ALICE auprès du LHC</u>	charme, QCD, interaction multiple partons, collisions d'ions lourds, LHC, ALICE	PHENIICS	CONESA DEL VALLE Zaida
Physique des Particules	68218	<u>Étude de la production de paires de bosons de Higgs dans ATLAS</u>	Higgs, ATLAS, production de paires de bosons de Higgs	PHENIICS	DI GREGORIO Giulia
Physique des Particules	68361	<u>Études de la structure interne des nucléons et des noyaux auprès du futur Collisionneur Électron-Ion (EIC) et caractérisation de nouvelles puces électroniques pour la lecture de capteurs « 4D-tracking » pixelisés de type AC-LGAD.</u>	QCD, collisionneur	PHENIICS	DUPRE Raphael
Physique des Particules	68388	<u>Etude de la diffusion de bosons vecteurs dans le canal semi-leptonique avec l'expérience ATLAS</u>	Interaction électrofaible, Apprentissage automatique, Théorie des champs effectives, Bosons de gauge, LHC, ATLAS	PHENIICS	MAKOVEC Nikola

Physique des
Particules

68582	<u>Recherche de la double désintégration bêta avec le démonstrateur SuperNEMO</u>	neutrinos, Majorana, leptogénèse, masse	PHENIICS	SIMARD Laurent
-------	---	---	----------	----------------

Physique pour
l'instrumentation

68586	<u>Développement d'un EBIT (Electron Beam Ion Trap) pour l'étude de la décroissance nucléaire des ions fortement chargés</u>	piège à ions, amplificateur charge	PHENIICS	NAIMI Sarah
-------	--	------------------------------------	----------	-------------

Science des
Astroparticules et
Cosmologie

68540	<u>MAD-SF : Observations par CTAO des alertes multi-longueurs d'onde des galaxies de Seyfert à l'aide de FINK</u>	Astronomie gamma, Astronomie en domaine temporel, Alertes multi-longueurs d'ondes, Suivi multi-messagers	PHENIICS	BITEAU Jonathan
-------	---	---	----------	-----------------
