

Titre	Période/Durée	Encadrant	Pôle	Équipe	Possibilité de Poursuite en thèse ?	Intitulé de la thèse ?	En savoir plus
Études de faisabilité pour une mesure précise de la section efficace du processus $e^+e^- \rightarrow + -$ utilisant des événements de rayonnement dans l'état initial à Belle II $\pi \pi$	Semestre de printemps 2024	Zhiqing Zhang	PHE	Belle II	oui		voir
Simulation et reconstruction dans l'argon liquide (ProtoDUNE) pour la mesure de δCP dans l'expérience DUNE Stage pourvu	Printemps /été 2024	Thibaut Houdy / Yoann Kermaïdic	PHE	Neutrino	oui, à discuter		voir

Titre	Période/Durée	Encadrant	Pôle	Équipe	Possibilité de Poursuite en thèse ?	Intitulé de la thèse ?	En savoir plus
Start to end simulations of laser-plasma injector for multi-GeV electron laser-plasma based LINAC	Mars à Août 2024 (peut commencer plus tôt)	Kevin Cassou	Accélérateurs	ALPHA	yes, application to doctoral school funding PHENIICS	10 GeV laser-plasma based accelerator design studies	voir
Multi-zone plasma target development	Mars à Août 2024 (peut commencer plus tôt)	Bruno Lucas, Kevin Cassou	Accélérateurs	ALPHA	yes, application to doctoral school funding PHENIICS	Development of Laser Wakefield Plasma Targets for High Repetition Rate Operation	voir
Commissioning of the PALLAS laser-plasma injector source	Mars à Août 2024 (peut commencer plus tôt)	Sophie Kazamias, Kevin Cassou	Accélérateurs	ALPHA	yes, application to IJCLab CNRS funded PHD	Optimizing Laser-Plasma Accelerators through Machine Learning	voir
Accélération innovante de paquets d'électrons ultra-courts dans des structures diélectriques couplées par des ondes optiques	Mars à Août 2024 (peut commencer plus tôt)	Christelle Bruni	Accélérateurs	ALEA	oui	Accélération innovante de paquets d'électrons ultra-courts dans des structures diélectriques couplées par des ondes optiques	voir

Titre	Période/Durée	Encadrant	Équipe	Pôle	Possibilité de Poursuite en thèse ?	Intitulé de la thèse ?	En savoir plus
Utilisation du Deep Learning pour l'analyse de surface par Spectrométrie de Masse par Temps de Vol sur la Plateforme MOSAIC-Andromède	A partir de mars 2024 – 5 à 6 mois	Isabelle Ribaud/Françoise Bouvet	Sce développement/FIRST	Ingénierie/Nucléaire	oui si financement		voir

Titre	Période/Durée	Encadrant	Pôle	Equipe	Possibilité de Poursuite en thèse ?	Intitulé de la thèse ?	En savoir plus
-------	---------------	-----------	------	--------	--	------------------------	----------------------

Titre	Période/Durée	Encadrant	Pôle	Équipe	Possibilité de Poursuite en thèse ?	Intitulé de la thèse ?	En savoir plus
Réduction du bruit de phase dans une fibre optique pour les détecteurs d'ondes gravitationnelles		Manuel Andia , Angélique Lartaux , Nicolas Leroy	A2C	Ondes Gravitationnelles	oui	Contrôle de cavités optiques suspendues pour le détecteur d'ondes gravitationnelles Advanced Virgo	voir

Titre	Période/Durée	Encadrant	Pôle	Equipe	Possibilité de Poursuite en thèse ?	Intitulé de la thèse ?	En savoir plus
Gestion du plutonium dans les REP : impact de de la granularité et des liens entre usines du cycle du combustible sur les possibilités de gestion du Pu dans les REP	4 à 6 mois, été 2024	Marc Ernoult	E&E	RAPHYNEE	oui	Analyse des incertitudes associées aux stratégies de multi-recyclage du Pu en REP en attente du déploiement de RNR avec le code de simulation de cycle CLASS	voir
Impact des paramètres d'irradiation sur la formation de la phase alpha' dans les aciers renforcés par dispersion d'oxydes (ODS)	entre 4 à 6 mois environ, au printemps-été 2024	Stéphanie Jublot-Leclerc , Marie Loyer-Prost (CEA) , Aurelie Gentils	E&E	CHIMÈNE	oui		voir

Titre	Période/Durée	Encadrant	Pôle	Équipe	Possibilité de Poursuite en thèse ?	Intitulé de la thèse ?	En savoir plus
Développement d'une sonde d'imagerie endoscopique à base d'un miroir MEMS	6 mois 2024	Darine Abi Haidar	Santé	IMIT	oui		voir
Traitement de données d'imagerie et de spectroscopie de fluorescence issues d'une étude clinique pilote	6 mois 2024	Cécile Rimbault, Darine Abi Haidar	Santé	IMIT	oui		voir

Titre	Période/Durée	Encadrant	Pôle	Équipe	Possibilité de Poursuite en thèse ?	Intitulé de la thèse ?	En savoir plus
Réactions de transfert dans les isotopes de nickel riches en neutrons endoscopique à base d'un miroir MEMS	A partir de janvier 2024	Serge Franchoo	Nucléaire	SDF	oui	Transfer reactions in neutron-rich nickel isotopes	voir
Performance hors-ligne et en-ligne et simulations des détecteurs de tracking pour le séparateur de fragments FRS	02/2024 – 08/2024 (6 mois)	Radomira Lozeva	Nucléaire	NEXT	oui	Isomer and moment studies of radioactive neutron-rich nuclei with gSPEC/DESPEC	voir
Spectroscopie gamma d'isomères produits à des énergies relativistes	02/2024 – 08/2024 (6 mois)	Valentin PIAU	Nucléaire	NEXT	oui	Isomer and moment studies of radioactive neutron-rich nuclei with gSPEC/DESPEC	voir
Caractérisation d'un dispositif de test de basse énergie pour des développements de la branche de basse énergie de S ³	Mars-Juillet 2024 (flexible)	Vladimir Manea	Nucléaire	FIIRST	oui	Spectroscopie laser de radionucléides et développement de méthodes expérimentales auprès de la branche de basse énergie de S ³	voir

Titre	Période/Durée	Encadrant	Pôle	Équipe	Possibilité de Poursuite en thèse ?	Intitulé de la thèse ?	En savoir plus
Coordination d'actions de management, administratives et financières d'un projet européen dans le cadre de son démarrage	A partir du 1er mars 2024, 5-6 mois, selon les besoins de formation des masters	Ketel Turzó, Nathalie Chérel, Marie Amiens	STIRI	Service d'appui rattaché à la direction			voir