

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

|                         |       |   |  |          |                        |
|-------------------------|-------|---|--|----------|------------------------|
| Physique Nucléaire      | 68549 | <a href="#">Structure en partons du nucléon</a>   | Distributions de partons, Diffusion Compton profonde virtuelle, Diffusion Compton profonde doublement virtuelle, Intelligence artificielle | PHENIICS | VOUTIER Eric           |
| Physique des Particules | 67915 | <a href="#">Mesure de la production de double charme avec ALICE auprès du LHC</a>   | charme, QCD, interaction multiple partons, collisions d'ions lourds, LHC, ALICE  | PHENIICS | CONESA DEL VALLE Zaida |
| Physique des Particules | 68218 | <a href="#">Étude de la production de paires de bosons de Higgs dans ATLAS</a>  | Higgs, ATLAS, production de paires de bosons de Higgs  | PHENIICS | DI GREGORIO Giulia     |
| Physique des Particules | 68361 | <a href="#">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.</a> | QCD, collisionneur   | PHENIICS | DUPRE Raphael          |
| Physique des Particules | 68388 | <a href="#">Etude de la diffusion de bosons vecteurs dans le canal semi-leptonique avec l'expérience ATLAS</a>  | Interaction électrofaible, Apprentissage automatique, Théorie des champs effectives, Bosons de gauge, LHC, ATLAS                           | PHENIICS | MAKOVEC Nikola         |

|   |       |   |  |          |                 |
|---|-------|---|--|----------|-----------------|
| Physique des Particules                   | 68582 | <a href="#">Recherche de la double désintégration bêta avec le démonstrateur SuperNEMO</a>  | neutrinos, Majorana, leptogénèse, masse  | PHENIICS | SIMARD Laurent  |
| Physique pour l'instrumentation           | 68586 | <a href="#">Développement d'un EBIT (Electron Beam Ion Trap) pour l'étude de la décroissance nucléaire des ions fortement chargés</a> | piège à ions, amplificateur charge   | PHENIICS | NAIMI Sarah     |
| Science des Astroparticules et Cosmologie | 68540 | <a href="#">MAD-SF : Observations par CTAO des alertes multi-longueurs d'onde des galaxies de Seyfert à l'aide de FINK</a>            | Astronomie gamma, Astronomie en domaine temporel, Alertes multi-longueurs d'ondes, Suivi multi-messagers | PHENIICS | BITEAU Jonathan |