Lettre d'information (octobre 2026)

Bonjour, le GDR SCIPAC (https://scipac.in2p3.fr/) est heureux de vous transmettre sa newsletter. Pour diffuser une information, vous pouvez contacter scipac-contact-l@in2p3.fr. Vous pouvez vous inscrire/désinscrire de la liste de diffusion via https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/10057/.

* Journée annuelle du GDR SCIPAC, 1-3 décembre, GANIL

Le GDR SCIPAC et le réseau instrumentation faisceau (RIF) s'associent à l'occasion de leur journée annuelle du **1er au 3 décembre 2026 au GANIL**. Le programme abordera notamment le **fonctionnement des accélérateurs, les techniques visant à améliorer leur fiabilité, ainsi que l'utilisation des systèmes de diagnostics**. Des sessions de présentation du GDR seront également proposées ainsi que **des visites des installations** (cyclotrons, SPIRAL2, S3, DESIR). Les **inscriptions sont en cours jusqu'au 1er novembre** : https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/14171/

* Journées de Rencontres Jeunes Chercheur·se·s 2026 (22-28 novembre, Côtes d'Armor)

Les Journées de rencontres jeunes Chercheur.se.s 2026 se dérouleront du **22 au 28 novembre 2026** dans les **Côtes d'Armor** (Bretagne, France). Elles sont l'occasion pour chacun de présenter ses travaux de recherche dans une ambiance conviviale et de partager avec ses collègues une vue d'ensemble des recherches menées dans les thématiques couvertes : Instrumentation et **accélérateurs**, Physique hadronique, Modèle Standard et au-delà, Structure nucléaire, Énergie nucléaire, Physique médicale et interdisciplinaire …. Elles s'adressent **principalement aux étudiants de 2ème et 3ème année de thèse**. Voir https://indico.in2p3.fr/event/39860/

* École sur l'instrumentation en physique des particules, February 1-12, 2027, CERN (ECFA)

Le CERN propose une école pour l'instrumentation en physique des particules (New ECFA Winter Instrumentation School in Particle Physics at CERN, ECFA WISPP). Cette formation rare est conseillée aux **doctorants de 1ère année**. Elle comprend des cours donnés par des experts internationaux, des travaux pratiques et des **présentations sur les futurs projets de collisionneurs** et leurs détecteurs. Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 15 octobre. Voir https://indico.cern.ch/e/ECFA-WISPP-2027

* Annonces de soutenances de thèse

Plusieurs soutenances de thèse sont programmées dans les prochaines semaines, notamment :

- Lisa Soubirou, le 27/10/2026 au CEA Orme des merisiers,
- Maroua Benatchi, le 18/11/2026 à IJCLab,
- Camille Cheney, le 27/11/2026 matin à IJCLab
- Laury Batista, le 27/11/2026 au bâtiment 200 de l'IJCLab,
- Quentin Bruant, le 04/12/2026 au DACM.

Lettre d'information (octobre 2026)

* Poste chercheur.se CDI sur les interactions laser-matière à haute intensité au CEA Saclay

Le CEA Paris Saclay recherche un.e chercheur.se en CDI pour travailler sur les **interactions laser-matière à haute intensité et l'optique relativiste** au laboratoire Physique des hautes intensités et mener des recherches expérimentales à haut niveau international et intégrer le projet ERC Synergy *Probing the Non-Perturbative Regime of Quantum Electrodynamics with Extreme Light* : https://www.emploi.cea.fr/offre-de-emploi/emploi-high-intensity-physics-researcher-h-f_39924.aspx

* Postdoc en simulations numériques pour l'accélération laser-plasma au LOA (Palaiseau)

Le Laboratoire d'optique appliqué (LOA) de Palaiseau propose une offre de postdoctorat de 2 ans pour mener des simulations numériques de l'effet « flying focus » pour l'accélération laser-plasma en régime ultra-court (< 15 fs) avec des simulations de type « particle-in-cell ». Ce travail sera effectué en lien avec les expériences menées par l'équipe.
L'offre détaillée est disponible sur le portail emploi du CNRS où les candidats peuvent postuler : https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR7639-LUCROV-002/Default.aspx?lang=EN
Pour plus de renseignements, les candidats peuvent contacter lucas.rovige@ensta.fr

* Postdoc en physique expérimentale sur le site du CEA CESTA à Bordeaux

Le CEA (site du CESTA, près de Bordeaux) recherche un.e jeune docteur.e en physique expérimentale. Le postdoc de 2 ans s'adresse à une personne avec un goût prononcé pour l'instrumentation avec des notions d'interactions particule-matière. L'offre concerne la conception, fabrication et caractérisation complète du spectromètre SAABRE sur l'installation PETAL-LMJ (https://www-lmj.cea.fr/index.html). Elle est en lien avec le projet européen EIC Pathfinder EUROPA (https://europa-project.eu/) et les activités du CEA sur l'installation. Le/la postdoctorant.e, guidé.e par ses encadrants, prendra en charge le développement de l'instrument depuis sa conception jusqu'à son interface d'utilisation en passant par son étalonnage et son utilisation lors des campagnes expérimentales du projet européen EUROPA. Le début du contrat est flexible et pourrait être ajusté entre Décembre 2026 et Mars 2027. Les personnes intéressées peuvent contacter medhi.tarisien@cea.fr.

* Postdoc au synchrotron SOLEIL sur la dynamique de faisceau pour SOLEIL II (2/4 ans)

La source de lumière synchrotron SOLEIL propose dans le cadre de son upgrade un postdoc (2/4 ans) pour travailler sur la dynamique de faisceau et les techniques numériques avancées (dont le machine learning) sur l'anneau de stockage. Les candidats/candidates doivent posséder une thèse dans le domaine de la physique des accélérateurs, l'ingénierie ou les mathématiques appliquées avec de solides compétences en optique faisceau, codes de transport (AT, elegant), MATLAB, Python. https://www.synchrotron-soleil.fr/en/job-offers/postdoctoral-fellowship-accelerator-physics-group-soleil-ii

Cordialement,

Le comité de direction de SCIPAC