

Lettre d'information (décembre 2025)

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/>.

*** Journées annuelles SCIPAC et Réseau Instrumentation Faisceau, 16-17 décembre, Nantes**

Le GDR SCIPAC et le Réseau Instrumentation Faisceau (RIF) organisent leur journée annuelle 2025 conjointement à Nantes, 16-17 décembre avec une session sur les 4 axes du GDR et 2 sessions dédiés aux diagnostics de faisceau. Une visite de l'installation de production de radio-isotopes [Arronax](#) complètera ces rencontres. Les inscriptions sont gratuites et obligatoires (nb de places limitées).

Programme et inscriptions sous : <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/12096/>

*** Workshop « Accélérateurs, Recherche et Société », 25-27 mars 2026, Grenoble**

Les GDR SCIPAC, MI2B et SciNEE, en collaboration avec EMIR&A, organisent l'atelier « Accélérateurs, Recherche et Société » qui se déroulera du 25 au 27 mars 2026 à Grenoble (LPSC). Cet événement a pour but de présenter un panorama des accélérateurs et de leurs applications, et de le mettre en regard des besoins des utilisateurs, actuels et futurs. Il offre une opportunité de rencontre et d'échange entre les communautés des concepteurs et exploitants des accélérateurs, et celles des utilisateurs. Les thèmes couverts seront les accélérateurs (panorama des machines), la santé et matière vivante (radiothérapie, production de radioisotopes, radiobiologie), la matière inerte (matériaux sous irradiations, effets sur l'électronique, caractérisation), l'énergie (réacteurs nucléaires), l'environnement (décontamination) et le patrimoine (analyse par faisceaux d'ions, imagerie des matériaux anciens), ainsi que les réseaux et conditions d'accès aux machines. Une visite de l'ESRF est programmée le 25 mars au matin. Cet atelier s'adresse à toutes et tous (chercheurs, ingénieurs, techniciens, doctorants, postdoctorants). **Les inscriptions et propositions de posters sont ouvertes jusqu'au 15 février 2026 sur le site :** <https://lpsc-indico.in2p3.fr/event/4219/overview>

*** IPAC 26, 17th International Particle Accelerator Conference : 17-22 Mai 2026, Deauville**

La 17^{ème} édition de l'*International Particle Accelerator Conference* (IPAC) se tiendra du 17 au 22 mai 2026, en France, à Deauville. IPAC est le principal rassemblement annuel de la communauté des accélérateurs : elle réunit scientifiques, ingénieurs et professionnels de l'industrie du monde entier. Cette conférence est une occasion unique de découvrir les dernières avancées en matière de recherche et développement sur les accélérateurs et les informations actualisées sur les installations d'accélérateurs actuelles et futures. L'édition 2026 de l'IPAC est organisée par le laboratoire GANIL-SPIRAL2 en collaboration avec le CEA, le CNRS, le Synchrotron SOLEIL et l'ESRF.

Les inscriptions sont ouvertes : <https://www.ipac26.org/>

Lettre d'information (décembre 2025)

*** Concours CNRS : poste chercheur dans le domaine des accélérateurs**

Le CNRS recrute sur concours (N°04/07) un chargé de recherche ou chargée de recherche de classe normale sur le thème « Physique des accélérateurs d'électrons de nouvelle génération pour le prochain collisionneur au CERN » dont le projet de recherche s'inscrit dans l'une des unités suivantes: Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie (IJCLab) à Orsay ou Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules (LAPP) à Annecy.

La chargée de recherche ou le chargé de recherche s'investira dans les projets d'accélérateurs d'électrons de nouvelle génération. Il sera dédié soit au développement de cavités supraconductrices radio-fréquences à haut facteur de qualité et haut gradient, au sein du pôle « Physique des accélérateurs » d'IJCLab pour les projets FCC et PERLE; soit au développement d'aimants supraconducteurs à haute température critique (HTS) pour l'interface machine-détecteur du projet FCC au sein du groupe « R&D Accélérateurs » du LAPP.

Le (la) candidat.e présentera son ou ses projet(s) en se référant à un ou plusieurs laboratoire(s) dans le(s)quel(s) son activité pourrait s'inscrire.

*** Postdoc at LOA on plasma-based acceleration, extreme beams and strong-field QED**

LOA (Laboratoire d'Optique Appliquée) is proposing a postdoctoral position to work plasma-based acceleration, extreme beams and strong-field QED, in the context of the ANR funded g4QED project ("Gamma photon sources as a path for strong-field QED experiments"). The primary goal of this postdoctoral position is to implement and conduct experiments aimed at advancing strong-field QED experiments based on plasma accelerators and extreme particle beams, as well as to develop high-brightness high-energy photon light sources that can be generated in these experiments, in particular from nonlinear inverse Compton scattering and from extreme beam-multifoil collisions (e.g. in the E-332 experiment at SLAC). The project will include the development of advanced measurements and detectors for these challenging experiments, and will be complemented by numerical and theoretical studies when appropriate. The work will be performed in collaboration with other major labs and the experiments will take place at LOA using in-house laser systems and at international facilities such as the FACET-II 10 GeV accelerator at SLAC in the US and multi-PW to 10 PW laser facilities such as APOLLON in France and ELI-NP in Romania. Full position details available at <https://loa.ensta-paris.fr/fr/recrutement/>

*** Job offer at ESRF : group head for the power supply group**

At ESRF, the Power Supply Group (PSG) is composed of a group head, three engineers and four technicians. It is responsible for the designing, construction follow-up, testing, installation, commissioning, and upgrading of the accelerator power supplies. The group also contributes to the development of the Accelerator and Source Division (ASD) and ensures maintenance and repairs for the power supplies. The Group Head of PSG reports to the ASD Director, main duties and responsibilities include managing the group, members and budget, analyze power quality and electrical conversion efficiency, manage the maintenance and installation of power supplies and participate in the group standby and callable activities, ensuring the continuous operation of the facility.

https://esrf.gestmax.eu/employee/1880/3/group-head-for-the-power-supply-group/en_US

Cordialement,

le comité de direction de SCIPAC