

Lettre d'information (février 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/>.

*** 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/>

*** Ingénieur en électronique pour le groupe « RF et linac » à SOLEIL en CDI**

Le synchrotron SOLEIL recherche pour son groupe « RF et linac » un ingénieur en électronique. La personne recrutée aura la charge de maintenir au plus haut niveau de performance (opération, maintenance, jouvence, perfectionnements) les équipements de SOLEIL dont il/elle aura la charge :

- L'injecteur linéaire (LINAC) qui assure la génération des électrons, leur groupement en paquets et leur accélération jusqu'à une énergie de 100 MeV avant leur injection dans le Booster ;

Lettre d'information (janvier 2026)

- Les systèmes RF qui permettent d'accélérer les paquets d'électrons dans le Booster et l'Anneau de Stockage (AS) ; cela inclut les cavités accélératrices (« chaudes » et supraconductrices), les amplificateurs de puissance RF, les systèmes RF bas niveau (asservissements, régulations, feedbacks) ainsi que tous les systèmes de contrôle et supervision associés ;

Il/elle devra aussi contribuer à l'étude et la réalisation de systèmes RF ou LINAC pour les projets dans lesquels SOLEIL est impliqué (SOLEIL II, LUCRECE, LUNEX5, SESAME ...) et poursuivre la R&D et la valorisation des amplificateurs de puissance RF à transistors, un domaine dans lequel SOLEIL a joué un rôle de pionnier. Voir détails : <https://www.synchrotron-soleil.fr/fr/emplois/ingenieure-electronicienne>

*** Opérateur pour le groupe fonctionnement à SOLEIL (CDI)**

Le synchrotron SOLEIL recherche pour son groupe fonctionnement machine un.e opérateur.trice avec mission principale d'assurer, à partir de la salle contrôle, la conduite en continu (24h sur 24, 7 jours sur 7) des accélérateurs (Linac, Booster et Anneau de stockage), durant leur période de fonctionnement, en travaillant en rotation postée. De plus, la personne recrutée aura la charge de développements techniques pour améliorer l'efficacité de l'opération, du suivi des interventions durant les arrêts techniques et de la sécurité du site. Cet emploi s'adresse à un titulaire d'un diplôme bac+2 en informatique industrielle ou mesures physiques (option techniques instrumentales) ou électronique. Toutes les informations sont disponibles sous <https://www.synchrotron-soleil.fr/fr/emplois/assistante-ingenieure>.

*** 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/>

Cordialement,

le comité de direction de SCIPAC