

Lettre d'information (mars 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 d'accélérateurs, et celles des utilisateurs. Les thèmes seront les accélérateurs (panorama de l'état de l'art), la santé et matière vivante (radiothérapie, production de radioisotopes, radiobiologie), la physique (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), les réseaux et conditions d'accès aux machines. Une visite de l'ESRF est programmée. Voir <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/>

*** Postdoc at CERN : Hadron Sources and LINACs Physicist (BE-ABP-HSL)**

CERN is opening a postdoc position (24 months) in its Hadron Sources and LINACs group (BE-ABP-HSL). The person will take charge of Linac4 source extraction studies, design and measurements. This includes the implementation of existing models in Xsuite and benchmark with TraceWin and Travel codes. Responsibilities are to get familiar with linac beam dynamics codes and the existing machine models under HSL section responsibility, study the Linac4 source extraction, propose and implement new designs aiming at reducing the transverse beam emittance and increasing the beam current into the RFQ acceptance and qualify those at the source test stand with beam measurements, implement the existing Linac4 models (Travel, TraceWin, Toutatis) in Xsuite. **Deadline : March 11.**

<https://jobs.smartrecruiters.com/CERN/744000108732815-hadron-sources-and-linacs-physicist-be-abp-hsl-2026-27-grap>

Lettre d'information (mars 2026)

*** 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 ;
- 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-ingenieur>.

Cordialement,

le comité de direction de SCIPAC