

Lettre d'information (novembre 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/>.

* Projet fédérateur d'accélérateur laser plasma : document issu du groupe de travail publié

Le GDR SCIPAC a été mandaté par CNRS Nucléaire et Particules (IN2P3) et CNRS Physique (INP) pour réfléchir à un projet national dans le domaine de l'ALP. Un groupe de travail, dirigé par SCIPAC, a produit un rapport qui synthétise les projets en cours dans la discipline, présente une **proposition de projet fédérateur pour la communauté** et un positionnement vis-à-vis d'EuPRAXIA. Le document est accessible sur le site de SCIPAC : <https://scipac.in2p3.fr/acceleration-laser-plasma-et-nouveaux-concepts/>

* 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)**. Des **bourses Bousson** peuvent être attribuées par SCIPAC pour les étudiants avant le 10 novembre. Programme et inscriptions sous : <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/12096/>

* 2^{nde} journées ONLINE, 18-20 novembre, IJCLab

Les journées Online rassemblent les ingénieurs, techniciens et chercheurs membres des réseaux technologiques de l'IN2P3 liés à l'informatique online : RI3, control@in2p3, électronique des 2 infinis. Encourageant les synergies entre réseaux métiers, elles sont l'occasion pour les membres des réseaux de se rencontrer pour partager leurs expertises mais aussi d'en sortir et de prendre du recul. Leur programme passera en revue un maximum des technologies mises en œuvre dans le domaine, de leurs évolutions en cours et de leurs évolutions à venir, pour en dégager une cartographie commune. Les thématiques abordées seront : jumeau numérique et DevOps (CI/CD du hard au software), Data Transfer Protocol et Agnosticisme aux données, IA et Acquisition, IA et Contrôle-Commande, Timing, Langages et Ingénierie de Conception, Nouvelles Architectures Processeur, Frameworks et Systèmes, Prospectives Métiers. Inscriptions et programme sous : <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/11845/>

* Journées de Rencontres Jeunes Chercheur.se.s (JRJC) 2025 ouvertes à inscription

Les journées JRJC sont organisées conjointement par les divisions « Champs et Particules » et « Physique Nucléaire » de la SFP. Elles se dérouleront du **30 novembre au 6 décembre 2025** à l'**Abbaye de Saint-Jacut-de-la-mer, en Côtes d'Armor**. Elles s'adressent **principalement aux étudiants en début de 2^{ème} et 3^{ème} année de thèse**, mais peuvent également convenir aux étudiants en 1^{ère} année et aux jeunes post-doctorants. Les JRJC sont l'occasion pour chaque participant de présenter ses travaux de recherche dans une ambiance conviviale et de partager avec ses collègues une vue d'ensemble des différentes recherches menées à l'heure actuelle dans sa spécialité et dans des domaines proches. L'un des thèmes proposés concerne **l'instrumentation et les accélérateurs**. Des **bourses Bousson** peuvent être attribuées par SCIPAC. Inscriptions sous <https://indico.in2p3.fr/event/36981/>.

Lettre d'information (novembre 2025)

*** Workshop IN2P3/IRFU Machine Learning, 26-28 novembre, LPC Caen et GANIL**

Un workshop sur le Machine Learning, co-organisé par l'IN2P3 et l'IRFU, se tiendra du **26 au 28 novembre au LPC Caen et au GANIL**. L'un des thèmes de cet événement concerne le contrôle des accélérateurs. Des visites de la salle d'assemblage de KM3NeT ainsi que du GANIL sont proposées. Informations et inscriptions sous : <https://indico.in2p3.fr/event/36597/>

*** 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/>

*** Job offer at ESS (Lund, Sweden) : group head for the electrical power systems team**

The European Spallation Source (ESS) is one of the largest science and technology infrastructure projects being built today. Its goal is to become the brightest source of neutrons for science and technology and be operational by the end of this decade. As the transition into Steady State Operations is on going, ESS is now seeking an experienced and dynamic Group Leader to lead our Electrical Power Systems (EPS) Group. The EPS Group is part of our Accelerator Division and is responsible for the specialised power supplies and modulators supplying klystrons, tetrodes and the normal conducting magnets. The Group Leader will also support other groups in the Accelerator Division regarding other power supplies and auxiliaries – and will provide advice on all aspects of electrical engineering and power distribution. This is a permanent, full-time position based on-site at ESS in Lund, Sweden. <https://europeanspallationsource.se/careers/vacancies?rmpage=job&rmjob=1891&rmlang=UK>

*** 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