

Lettre d'information (juillet 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.ijslab.in2p3.fr/event/10057/>.

*** CERN Accelerator School (CAS): introduction to accelerator physics, Spain, sep 21 - oct 4**

Un cours d'introduction à la physique des accélérateurs est proposé à Santa Susanna, en Espagne, du 21 septembre au 4 octobre. Ce cours de deux semaines représente l'enseignement de base du CAS et permet de découvrir le monde des accélérateurs de particules. Ce cours est destiné aux étudiants et aux personnels des laboratoires et des universités, ainsi qu'aux fabricants d'équipements d'accélérateurs. Il offre une introduction complète aux concepts fondamentaux de la dynamique des faisceaux et des sous-systèmes d'accélérateurs. Inscriptions sous : <https://indico.cern.ch/event/1483926/>.

Un soutien financier pour la participation des étudiants peut être sollicité au GDR via la bourse Bousson via <https://scipac.in2p3.fr/bourse-etudiants>.

*** Mini-colloque accélération laser plasma au colloque de la SFP : Troyes, 30 juin – 4 juillet**

Lors du prochain congrès général de la SFP qui se tiendra à Troyes du 30 juin au 4 juillet se tiendra un mini-colloque sur les accélérateurs laser plasma et les nouveaux concepts. L'objectif de ce mini-colloque est de donner un aperçu des progrès récents dans le domaine de l'accélération laser plasma principalement des électrons, ainsi que des ions et des concepts alternatifs (diélectriques).

<https://cgsfp2025.sciencesconf.org/resource/page/id/48>

*** 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.

Toutes les informations sous (ouverture des inscriptions le 9 octobre) : <https://www.ipac26.org/>

*** Ingénieur radiofréquence au CEA Saclay (DACM) en CDI**

Le CEA recherche un ingénieur radiofréquence sur le site de Saclay (Irfu/DACM). La personne recrutée intégrera l'équipe du Laboratoire d'Ingénierie des Structures Accéléatrices et Hyperfréquences (Lisah dont la mission est de concevoir et de réaliser des systèmes radiofréquences (RF) : cavités accéléatrices, coupleurs de puissance, avec intégration et tests de qualification avec leurs instrumentations

Lettre d'information (juillet 2025)

électroniques associées. Il/elle interagira avec une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs et techniciens de l'Irfu pour piloter des développements de systèmes accélérateurs complexes. Une formation en électromagnétisme, complétée si possible d'une expérience professionnelle dans la conception de systèmes RF de puissance et/ou de cavités pour accélérateurs, est attendue. Des compétences en calculs et simulations RF spécifiques dans la discipline (ANSYS/HFSS, COMSOL, CST...) ainsi que sur les sources RF de puissance (klystrons, amplificateurs à état solide...) et composants RF (circulateurs, coupleurs, guides d'onde, analyseurs de réseaux, de spectres...) sont requises.

https://www.emploi.cea.fr/offre-de-emploi/emploi-ingenieur-radiofrequence-h-f_36337.aspx

*** Ingénieur cryogénie / chef de laboratoire au CEA Saclay (DACM)**

Le DACM recherche un chef de laboratoire pour prendre en charge le Laboratoire Cryogénie et Stations d'Essais (LCSE). Ce laboratoire comprend une quinzaine d'ingénieurs-chercheurs et une dizaine de techniciens. Vous aurez la responsabilité administrative de cette équipe (congés, plan de charge, formations, entretien, ...) et animerez le laboratoire. La personne recrutée participera à la définition de la R&D du laboratoire et établirez le plan de charge des équipes. En tant que chef de laboratoire, il/elle participera au bon fonctionnement du département au travers de différentes réunions. Il/elle représentera le département dans les différents comités nationaux et internationaux sur le domaine de la cryogénie. Il/elle pourra prendre en charge l'étude et la définition de systèmes cryogéniques de certains projets du département.

https://www.emploi.cea.fr/offre-de-emploi/emploi-chef-de-laboratoire-cryogenie-et-stations-d-essais-h-f_36062.aspx

*** 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