

## Lettre d'information (mai 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](mailto:scipac-contact-l@in2p3.fr). Vous pouvez vous inscrire/désinscrire de la liste de diffusion via <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/10057/>.

### **\* Workshop SCIPAC « accélérateurs RF et plasma, complémentarités et synergies », 12-14 mai, IJCLab**

L'atelier vise à améliorer les complémentarités et les synergies entre les technologies d'accélérateurs RF et laser-plasma. L'état de l'art de l'ALP sera mis en regard des performances des accélérateurs RF et des besoins pour les futures machines. Plusieurs applications seront illustrées : pour identifier les applications où l'ALP pourrait être pertinente, elle sera comparée aux machines RF pour identifier les défis restants. L'atelier comprend des présentations générales, des sessions sur les sources de lumière, applications médicales et autres applications de l'ALP, les challenges de l'ALP et le couplage entre les accélérateurs ALP et RF. Des discussions sont prévues, notamment sur la feuille de route de l'ALP.

**Quelques places sont encore disponibles pour la visite de l'installation laser intense APOLLON le 14 mai après-midi sur inscription** (<https://www.youtube.com/watch?v=M-UkowEvgOY>)

**Programme et inscriptions avant le 30 avril** : <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/11508/>

### **\* Journée d'hommage dédiée à Sébastien Bousson, 14 mai, IJCLab**

IJCLab organise un hommage à Sébastien Bousson, mercredi 14 mai après-midi, dans l'auditorium Pierre Lehmann (bâtiment 200). La cérémonie comprendra des témoignages sur son parcours, ses contributions scientifiques majeures et son impact sur notre communauté, avec des interventions de ses proches collaborateurs. L'événement sera marqué par une cérémonie de découverte d'une plaque commémorative en présence de sa famille, suivie d'un cocktail vers 16h30. **Inscriptions obligatoires avant le 28 avril** : <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/11518/registrations/922/>

### **\* Summer school TOSCA (Techniques of Oversight in Scientific project Administration), 25-29 août, Archamps**

The TOSCA Summer School aims to introduce students to the management of big science projects. Around 30 international students will be brought and work together. During the school, highly experienced professionals with key positions in large scientific projects will share their knowledge and experience in a series of lectures and seminars on key aspects of project management and how they are implemented in real large-scale scientific projects. The school focuses on the main tools for developing, implementing, managing and monitoring a project through dedicated sessions. The school is open to engineers or physicists (Master or Doctorate) interested in introductory training in the management of large science projects.

**Program and registration (deadline May 19)** : <https://esi-archamps.eu/fr/tosca/>

Lettre d'information (mai 2025)

**\* 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>

**\* 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](https://esrf.gestmax.eu/employee/1880/3/group-head-for-the-power-supply-group/en_US)

**\* Job offer at ESS : Junior engineer or scientist to innovate on cryomodule sustainability**

ESS is participating the EU Funded project 'Innovate for Sustainable Accelerating Systems' (iSAS). iSAS aims to develop and integrate energy-efficient technologies into superconducting RF accelerating systems to enhance the sustainability of particle accelerators ( <https://isas.ijclab.in2p3.fr/>). ESS is seeking a motivated Junior Scientist or Engineer (2-year position) to join ESS linac group and contribute to the iSAS project, focusing on the integration of energy-saving technologies into our linac cryomodules.

<https://ess.eu/careers/vacancies?rmpage=job&rmjob=1822&rmlang=UK>

**\* Offre d'emploi : CDD (12 mois) magnéticien à SOLEIL**

Le synchrotron SOLEIL recherche pour un CDD de 12 mois un(e) ingénieur(e) en magnétisme. La personne recrutée devra mener à bien la construction et la validation de différents prototypes d'aimants par la mesure magnétique et le développement d'un banc à fil vibrant. Elle sera dirigée par un ingénieur expert en mesure magnétique et assistée partiellement par un technicien.

<https://www.synchrotron-soleil.fr/fr/emplois/ingenieure-en-magnetisme>

Cordialement,

le comité de direction de SCIPAC