

# LETTRE D'INFORMATION N°77



2 février 2023

éditée par :

B. Cros

N. Delerue

La lettre d'information du GdR APPEL est envoyée aux membres du GdR inscrits sur la liste de diffusion. Pour vous inscrire, contacter Nicolas Delerue : [delerue@lal.in2p3.fr](mailto:delerue@lal.in2p3.fr)

---

## Présentation du futur GdR accélérateurs

Un nouveau GdR accélérateurs est en préparation avec un axe dédié à l'accélération laser plasma qui pourrait prendre la suite du GdR APPEL. Maud Baylac fera une présentation de ce futur GdR à l'intention de la communauté du GdR APPEL le mercredi 22 février à 14h. Cette présentation sera suivie d'une discussion.

Page indico : <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/9267/>

Lien zoom : <https://ijclab.zoom.us/j/91066998442>

## Réservez la date : Assemblée Générale 2023 du GdR

L'assemblée générale 2023 du GdR aura lieu du 13 novembre 14h au 15 novembre 13h à l'Orme des Merisiers (CEA Paris-Saclay). Réservez la date !

## I.FAST Challenge Based Innovation 2023

L'appel à candidatures pour étudiants de 2ème cycle du challenge d'innovation I.FAST est ouvert sur <http://www.ifast-cbi.particle-accelerators.eu/>

## Eupraxia Doctoral Network

Open positions for Phd funding in Eupraxia Doctoral Network, applications opened online <https://www.eupraxia-dn.org/> La date limite indiquée sur le site va être repoussée

## Eupraxia : Participation au work package 10 Plasma Systems and components

Dans le cadre d'EUPRAXIA-PP un recensement est en cours des potentiels acteurs (groupes) au niveau Européen au projet qui

- développent des composants plasma (cible, lentille (active/passive), guide ) pour la production de faisceau d'électrons d'intérêt pour EuPRAXIA

- envisagent le développement ou la participation a des développements en collaboration avec des groupes impliqués dans EuPRAXIA-PP WP10

Si la réponse est positive et que vous souhaitez participer faite le savoir à Kevin Cassou avant la fin du mois de Février en donnant les moyens existants (ressources / financement).

## **ALEGRO 2023: Inscriptions ouvertes**

Les inscriptions et les soumissions de résumés de poster sont ouvertes pour ALEGRO2023. Plus de détails sur <https://indico.cern.ch/event/1193719/>

Le groupe ALEGRO (Advanced LinEar collider study GROup) a été créé pour promouvoir les travaux et les échanges internationaux permettant de faire progresser les techniques avancées d'accélération vers la conception de futurs collisionneurs.

Le premier workshop ALEGRO 2018 a été organisé en 2018 à l'Université d'Oxford en March 2018 <http://www.physics.ox.ac.uk/confs/alegro2018/>, et a permis le démarrage des discussions qui ont conduit à une proposition dans le cadre de l'ESPP (European Strategy for Particle Physics). Cet effort a été poursuivi au CERN en 2019 <https://indico.cern.ch/event/732810/>

Après 3 ans d'interruption liée à la crise sanitaire internationale, une nouvelle édition est organisée à DESY. ALEGRO 2023 permettra à la communauté internationale de faire le point sur les avancées du domaine par rapport aux différents défis des accélérateurs pour la physique des particules, et d'échanger sur la mise en oeuvre d'actions liées aux propositions élaborées dans le cadre de l'ESPP par le groupe laser et plasma.

Contact: B. Cros

## **Annnonce de poste : Program Head, Berkeley Accelerator Controls and Instrumentation**

Lawrence Berkeley National Lab's (LBL) Accelerator Technology and Applied Physics Division (ATAP) has an opening for a Program Head, at the Physicist Staff Scientist or Physicist Senior Scientist level, to join the team.

For more information, see: <https://jobs.lbl.gov/jobs/program-head-physicist-staff-scientist-or-physicist-senior-scientist-5308>

## **Rappel : Mise à jour de la liste de diffusion APOLLON**

Si vous souhaitez figurer sur la liste de diffusion sur laquelle sont circulés les appels à projets pour APOLLON, contactez François MATHIEU [francois.mathieu@polytechnique.edu](mailto:francois.mathieu@polytechnique.edu).

## **Rappel : La version finale de la feuille de route du GdR est disponible**

La version finale de la feuille de route du GdR est disponible sur <https://gdr-appel.fr/index.php/feuille-de-route/>

## **Prochaines Réunions du CoPil du GdR**

Réunion du comité de pilotage n°19 : jeudi 20 avril 2023 à 10h

Réunion du comité de pilotage n° 20 : jeudi 14 septembre 2023 à 10h

Réunion du comité de pilotage n° 21 : jeudi 23 novembre 2023 à 10h

## **Conférences à venir**

**Bad Honnef Physics School** on "Plasma Acceleration" : 5-10 février 2023

**LPAW 2023:** Lisbonne, 6-10 Mars <https://lpaw23.tecnico.ulisboa.pt>

**ALEGRO** (Advanced LinEar collider study GROup) **Workshop 2023** : DESY, Hamburg, 22-24 Mars 2023 <https://indico.cern.ch/event/1193719/timetable/#20230322>

**Forum ILP:** 26 au 31 mars 2023, Orcières. <https://www.cpht.polytechnique.fr/?q=fr/node/568>

**Ecole de Physique des Houches** : Doctoral Training School on Plasma Physics, May 1 - 12, 2023 <https://web.luli.polytechnique.fr/PlasmaLesHouches2023/>

**IPAC'23**, Venice, Italy: 7 – 12 May 2023 <https://www.ipac23.org/>

**EAAC**, Elba, Italy: 17 – 23 Sep 2023