

# LETTRE D'INFORMATION N°79



9 mars 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

Les transparents de la présentation du 22 février sur le nouveau GdR accélérateurs en préparation à l'IN2P3 sont sur : <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/9267/>

## Prospectives INP / Atelier "régimes extrêmes"

Cet atelier est animé par un bureau (composition en fin de message) et les comptes-rendus des réunions du bureau sont accessibles sur

<https://etherpad.in2p3.fr/p/r.6410d6b25a3cb80e371ca6f8fa8efbed>.

Pour plus de renseignements contacter Sébastien Corde.

## ALEGRO 2023: Dernière chance pour s'inscrire !

La date limite pour s'inscrire à ALEGRO2023 est le 10 mars ! 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.

Contact: B. Cros

## Offre de poste : Deputy of Applications and Projects, Berkeley Lab Laser Accelerator Center

Berkeley Lab Laser Accelerator Center, at Lawrence Berkeley National Lab's (LBNL) in the Accelerator Technology and Applied Physics Division (ATAP) has an opening for a Deputy of Applications and Projects, at the Physicist Staff Scientist or Physicist Senior Scientist level, to join the BELLA Center team.

In this role, you will be responsible for leading and developing applications of emerging advanced laser-based accelerator technologies within the Berkeley Lab Laser Accelerator (BELLA) Center. For more information, see:

<https://jobs.lbl.gov/jobs/deputy-of-applications-and-projects-5591>

## **Rappel : Journée Modélisation LWFA du GdR APPEL**

Dans le cadre du GdR APPEL, une journée dédiée à la modélisation pour l'accélération laser-plasma aura lieu le 11 avril 2023, Amphi1, au Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas, Orsay.

Les développements récents de codes PIC utilisés dans la communauté seront présentés, ainsi que les codes et les techniques pour générer les entrées et analyser les sorties des simulations. Notamment, les codes fluides pour la génération de la cible, les codes pour le transport de faisceaux d'électrons et l'optimisation/analyse de résultats par apprentissage automatique seront ciblés. Ces présentations seront suivies par des discussions, sur les besoins de modélisation de la communauté et sur la contribution du GdR à la modélisation des accélérateurs plasma dans un cadre national et international, dont EuPRAXIA.

Merci de vous inscrire si vous souhaitez bénéficier d'un repas le midi. Votre inscription doit être réalisée avant le 28 mars.

Inscription et programme : <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/9271/>

Contacts : F. Massimo, D. Minenna

## **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 et évènements à venir**

**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.cphpt.polytechnique.fr/?q=fr/node/568>

**Journée simulation** : 11 avril 2023

**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

**Assemblée Générale du GdR**: 13-15 Novembre 2023, Orme des Merisiers