

LETTRE D'INFORMATION N°54



21 octobre 2021

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

Journées Accélérateurs de la SFP

Les journées accélérateurs de la SFP ont eu lieu du 12 au 15 octobre 2021 à Roscoff. Une session était consacrée à l'accélération laser-plasma ainsi que plusieurs autres présentations.

Le programme est disponible sur

<https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/7115/timetable/?view=nicecompact>

Plusieurs membres du GdR étaient à l'honneur pendant ces journées :

- Marie-Emmanuelle Couprie qui a reçu le prix Charpak Ritz décerné conjointement par la SFP et la Société de Physique Suisse : <https://www.sfpnet.fr/prix/prix-charpak-ritz>
- Cédric Thauray a reçu le prix Laclare de la division accélérateur de la SFP : <http://accélérateurs.sfpnet.fr/prix-jean-louis-laclare/>

Plusieurs doctorants travaillant sur les thématiques du GdR ont aussi présenté des travaux lors de la session qui leur était consacrée : Pablo San Miguel Claveria (LOA), *Radiation betatron et preservation de l'emittance d'un faisceau d'électron à FACET-II* ; Jeyathan Viswanathan (CEA Grenoble/DSBT/LCF), *Development and characterization of a thin cryogenic target for ion acceleration* ; Pierre Drobniak (IJCLab), *Développement d'un injecteur laser plasma à 150 MeV* ; Lewis Dickson (ITFIP - LPGP), *Injecteur d'électrons accordable dans la gamme du GeV produit sur l'installation Apollon* et Ioquin Moulancier (LPGP), *Diagnostics numériques de l'accélération laser-plasma en régime ultra-relativiste*.

11^{ème} forum ILP

Le 11^{ème} forum de l'institut Laser Plasma s'est tenu du 27 septembre au 1 octobre 2021 à Belgodère en Corse. Environ une centaine de participants a eu le plaisir de profiter, pour la plupart, du premier workshop en présentiel depuis la pandémie et ceci, dans un cadre privilégié. Le programme de qualité a été très suivi et les discussions nombreuses. Parmi tous les sujets abordés, l'accélération laser plasma a fait l'objet de plusieurs tutoriels et présentations. Il faut noter la présentation des premiers résultats concernant l'accélération d'électrons lors des tirs de commissioning d'APOLLON et l'accélération de protons dans les interactions de PETAL avec des cibles solides. Un grand merci au comité d'organisation !

La page du forum est sur : <https://www.cpht.polytechnique.fr/?q=fr/node/568>

Réunion conjointe avec l'IRN Terascale

Une réunion conjointe avec l'IRN Terascale (Physique des particules) aura lieu le 23 novembre après-midi (14h-15h) afin de discuter des applications potentielles des accélérateurs laser-plasma de leptons à la physique des hautes énergies.

Offre de post-doc à DESY

https://v22.desy.de/e67416/records145893/index_eng.html

We are looking for a highly motivated PostDoc to work on discharge-based plasma source R&D with an emphasis on future technology transfer initiatives. If you know of any potentially interested candidates with experience in plasma sources and diagnostics, we would greatly appreciate, if you could forward the job advert linked below. Any questions and further information can gladly be requested via Jimmy Garland.

Rappel : Recensement des doctorants (et HdR) sur les thématiques du GdR

La liste des doctorants travaillant sur les thématiques du GdR est disponible sur le site du GdR :

<http://gdr-appel.fr/index.php/jeunes-chercheurs/>

Si un doctorant travaillant avec vous n'y figure pas, merci de nous le signaler à contact@gdr-appel.fr

Sur la même page se trouve aussi la liste des chercheurs habilités à diriger des recherches que nous mettons à jour au fur et à mesure.

Prochaines Réunions du GdR

Réunion du comité de pilotage n°12 : jeudi 4 novembre 2021 à 10h

Conférences à venir

(en cours) Colloque prospectives IN2P3 : Le colloque des restitutions des prospectives IN2P3 se tiendra du 19 au 22 octobre 2021 à Giens.

Advanced Strategies for Radiotherapy : 15 au 17 novembre à Orsay.

<https://nanotherad.sciencesconf.org/>