

19 novembre 2020

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)

---

## Thèse soutenue

Félicitations à Marco Cavallone (LOA) pour sa thèse : « Application of laser-driven particle beams to high dose-rate radiation biology » soutenue le 16 octobre 2020.

## Publication

Physics of chromatic focusing, post-acceleration and bunching of laser-driven proton beams in helical coil targets

M. Bardon, J G Moreau, L Romagnani, C Rousseaux, M Ferri, F Lefèvre, I Lantuéjoul, B Etchessahar, S Bazzoli, D Farcage

Plasma Physics and Controlled Fusion, Volume 62, Number 12

<https://doi.org/10.1088%2F1361-6587%2F62%2F12%2F01>

## Le projet EuPRAXIA est éligible pour être sur la feuille de route ESFRI 2021

Suite à une évaluation par les services de la direction de la recherche de la commission Européenne, le projet a été considéré comme éligible et le processus de négociation pour son inscription sur la feuille de route ESFRI 2021 va démarrer. Les prochaines étapes sont :

- Février-mars 2021 : invitation à une audition avec une liste de questions critiques
- Avril-mai 2021 : Audition du projet

EuPRAXIA sera présenté le 20 novembre au cours de la prochaine session plénière d'ECFA, le comité Européen pour les accélérateurs du futur, <https://indico.cern.ch/event/966397/>.

## Le projet d'innovation dans le domaine des accélérateurs I.FAST est approuvé

Le projet Européen I.FAST a été approuvé. Le but de ce projet est de coordonner et financer des recherches innovantes dans le domaine des accélérateurs avec comme but de leur faire atteindre un niveau de maturité technologique plus élevé. Plusieurs groupes Français y participent dont certains sur des thèmes liés à l'accélération laser-plasma.

## Offre de post-doc à U. Oxford

Le groupe de Simon Hooker à Oxford cherche à recruter deux post-doc dans le domaine de l'accélération laser plasma pour développer des longs canaux de plasma à basse densité et sur le contrôle de l'injection d'électrons.

Contactez S Hooker pour plus d'informations :

<http://www2.physics.ox.ac.uk/contacts/people/hooker>

## **Rappel - Appel à contributions – Forum ILP**

Le GdR APPEL participe à la préparation du forum ILP prévu du 31 mai au 4 juin. Si vous souhaitez suggérer des contributions prévenez les coordinateurs du GdR.

## **Prochaines Réunions du GdR**

Réunion du comité de pilotage n°8 : 20 novembre 2020 à 10h

## **Conférences à venir**

**Prochain forum ILP** : le Forum ILP 2021 est prévu du 31 mai au 4 juin 2021 au centre Belambra Club Golf de Lozari, situé en Haute Corse.

**Conférence SPIE** (Prague), session ALP : Date limite de soumission des résumés : 10 novembre.

<https://spie.org/EOO/conferencedetails/laser-acceleration>

<https://spie.org/conferences-and-exhibitions/optics-and-optoelectronics/conferences?SSO=1>

**École Joliot Curie 2020** : Reportée du 3 au 8 octobre 2021 <https://ejc2020.sciencesconf.org/>