

27 février 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

Discussion autour du « MACHINE LEARNING »

Le GDR APPEL organise une discussion autour de comment le machine learning et des techniques s'en approchant (optimisation bayessienne, ...) pourrait nous aider à mieux comprendre et à optimiser nos accélérateurs laser-plasma en exploitant des données expérimentales ou issues de simulations.

Cette discussion aura lieu **le jeudi 19 Mars au LLR** (Ecole polytechnique), une visio-conf sera mise en place.

Viacheslav Kubytskyi présentera des résultats préliminaires qu'il a déjà obtenu. D'autres interventions sous le format que vous préférez sont possibles en gardant tout de même à l'esprit qu'il s'agit d'une discussion et non d'un séminaire. N'hésitez pas à vous manifester si vous souhaitez présenter quelque chose.

Si vous souhaitez participer, merci de bien vouloir inscrire votre nom et cocher la case ici: <https://framadata.org/7RDPArew5B6eeiqN>.

Contact : Arnaud Beck, beck@llr.in2p3.fr

Ecole Joliot Curie 2020 soutenue par le GdR APPEL

Cette école aura lieu du 13 au 18 septembre 2020 à Saint Pierre d'Oléron.

Depuis plus de trente ans, l'École Joliot Curie (EJC) a pour rôle de former la future génération de chercheurs en physique des constituants élémentaires. Élevée au rang d'école de physique européenne depuis 2009, EJC a pour objectif de promouvoir et d'enseigner les avancées les plus récentes dans des domaines aussi variés que sont la physique nucléaire, l'astrophysique nucléaire et les applications associées auprès des étudiants-chercheurs et des chercheurs venus de toute l'Europe.

L'édition 2020 sera consacrée aux interactions existantes entre le noyau et les électrons atomiques qui fournissent des outils puissants pour la physique nucléaire. Parmi ces outils, l'école abordera les plasmas générés par les lasers de puissance ainsi que les accélérateurs laser-plasma.

Pour plus de renseignements : <https://ejc2020.sciencesconf.org/>

Prochaines Réunions du GdR

Réunion du comité de pilotage n°6 : 26 mai 2020 à 10h

Réunion du comité de pilotage n°7 : 15 septembre 2020 à 10h

Réunion du comité de pilotage n°8 : 17 novembre 2020 à 10h

Conférences à venir

ALEGRO 2020 : DESY, Hambourg, 24-27 mars 2020

<https://indico.cern.ch/event/865310/>

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 16 mars dernier délai !

IPAC2020 : Caen, 10-15 mai 2020

<https://www.ipac20.org/>

Les inscriptions sont ouvertes.

AAC 2020, Advanced Accelerator Concepts Workshop

Asilomar Conference Center, Pacific Grove, California

June 21-26, 2020

Prochain forum ILP : Printemps 2021