

Lettre d'information n°5 (juin 2024)

Bonjour,

le GDR SCIPAC (<https://scipac.in2p3.fr/>) est heureux de vous transmettre sa newsletter. Pour diffuser une information, vous pouvez contacter scipac-contact-1@in2p3.fr. Vous pouvez vous inscrire/désinscrire de la liste de diffusion via <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/10057/>.

*** Site web SCIPAC : liste des HDR**

Le site internet de SCIPAC continue de s'étoffer : nous vous invitons à découvrir la liste des personnes possédant une Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) dans les thématiques du GDR sous https://scipac.in2p3.fr/liste_hdr/

*** Workshop SCIPAC sur le calcul pour les accélérateurs : 16-18 octobre, IJCLab**

Le GDR organise un [workshop sur le calcul](#) du **16 au 18 octobre à IJCLab** adossé aux rencontres accélérateurs de la SFP. Cet atelier est consacré aux calculs et à la modélisation numérique pour concevoir, construire et opérer les accélérateurs de particules. Pour dresser le panorama des outils et techniques de calculs utilisés dans nos laboratoires, il s'organisera autour de 4 thèmes: sources de particules chargées, accélération laser plasma, dynamique de faisceau et outils numériques de conception d'accélérateurs (RF, cryogénie, vide ...). Les techniques dites « d'intelligence artificielle » seront aussi discutées. Les inscriptions sont ouvertes.

Les doctorants et post-doctorants sont éligibles aux [bourses Sébastien BOUSSON](#) du GDR pour un soutien financier de leur mission à Orsay, le formulaire est à transmettre pour le 15 septembre.

*** Offre d'emploi : ingénieur R&D cyclotron et lignes de faisceau au centre Antoine Lacassagne de Nice (CDD 1 an, CDI potentiel)**

Le [Centre Antoine Lacassagne](#) (CAL) de Nice est une centre de traitement du cancer exploitant un cyclotron de 65 MeV (MEDICYC) et un synchro-cyclotron de 226 MeV (ProteusOne). En plus de la protonthérapie, le centre développe une activité de recherche en radiobiologie, physique médicale et durété des radiations sur des lignes de R&D dédiées. CAL recherche un(e) [ingénieur\(e\) R&D pour le développement et l'exploitation des activités des accélérateurs](#). En collaboration avec les ingénieurs et les physiciens du centre, la personne recrutée assurera et étendra les capacités du cyclotron et des lignes de faisceau MEDICYC grâce au développement de systèmes de contrôle et d'instrumentation de faisceau. Il/elle étudiera le fonctionnement du cyclotron (mesure et méthodes Monte-Carlo) et proposera des optimisations. Il/elle jouera un rôle de premier plan dans l'exécution des campagnes d'irradiation sur les lignes de R&D. Un contrat d'un an (CDD) est ouvert, à l'issue duquel un CDI pourra vous être proposé en fonction du financement. Lettre de motivation et CV sont à envoyer à marie.vidal@nice.unicancer.fr et johan-petter.hofverberg@nice.unicancer.fr

Cordialement,

le comité de direction de SCIPAC