
Exercices de prospective nationale 2020-2030

Détecteurs et instrumentation associée

Appel à Contributions

Dans le cadre des exercices de prospective nationale (<https://prospectives2020.in2p3.fr/>) organisés par l'IN2P3, un séminaire thématique dédié aux activités de **R&D Détecteurs** en cours et envisagées sera organisé à Orsay les **23 et 24 janvier 2020**. Il aura pour but **d'identifier les objectifs et priorités stratégiques de la discipline pour la période 2020-2030** sur la base des contributions issues des laboratoires français impliqués dans le domaine, tous organismes confondus.

Vous êtes ainsi invités à répondre à cet appel à contributions en complétant et retournant le modèle ci-joint à l'adresse mail PROSP2020-GT08-COPIL-L@IN2P3.FR avant le **1^{er} novembre 2019**. Les contributions se focaliseront essentiellement sur les idées de **projets de détecteurs à caractère innovant** et sur les **enjeux de recherche et développement** associés. Le périmètre de la réflexion pourra inclure :

- les détecteurs pour la physique nucléaire – en prenant en compte les résultats des exercices de prospective européenne menés par [NuPECC](#) en 2017 ;
- les détecteurs pour la physique des particules – en prenant en compte autant que possible les éléments actuellement discutés dans le cadre de la [mise à jour de la stratégie européenne](#) pour la physique des particules ;
- les détecteurs pour les astroparticules et la cosmologie – en prenant en compte les résultats des exercices de prospective européenne menés par l'[APPEC](#) en 2017 ;
- les détecteurs pour les applications sociétales.

Les contributions collectives et concertées sont encouragées, mais des contributions individuelles peuvent aussi être proposées. L'ensemble des contributions seront publiées* sur le site web des prospectives et feront l'objet d'un feedback auprès des porteurs puis d'une analyse afin de regrouper et mettre en valeur les sujets proposés pour une présentation orale lors du séminaire thématique à Orsay. Les conclusions et la synthèse du séminaire seront rapportées lors du colloque de restitution sur l'ensemble des thématiques, qui se déroulera à l'automne 2020, puis inscrites dans le document final exprimant les priorités nationales en physique nucléaire, physique des particules, physique des astroparticules, développements technologiques et applications associés.

En vous remerciant pour votre implication dans ce moment important pour notre discipline !

Le groupe de travail en charge de la thématique 'Détecteurs et instrumentation associée' :

Jean-Luc Biarrotte, Rodolphe Clédassou, Didier Laporte, Julien Pancin, Véronique Puill, Laurent Serin.

* La soumission d'une contribution en réponse au présent appel n'attribue aucune propriété intellectuelle aux auteurs sur les idées contenues dans la contribution. L'IN2P3 publiera les contributions sous forme électronique dans le domaine public peu après la date limite de soumission. Pour cette raison, aucun contenu de la contribution ne devrait être de nature confidentielle.