

Compte-rendu Atelier Perspectives R&D en instrumentation

Rencontre n°2 22 janvier 2018

Présentes : 8 personnes sur 53 inscrits

La réunion a été consacrée à une synthèse des projets conséquents en cours et des projets d'avenir. Les thématiques suivantes ont été présentées à partir des résumés faits par les groupes de travail de la phase 1.

SANTE : Laurent Pinot (slides de Laurent ont été présentés par Valérie)

Plateformes : Alain Semsoum

ASTRO : Giulia Hull

PHE et Hadronique : Sergey Barsuk

NUCLEAIRE : Valérie Chambert

Le lien pour voir les slides : <https://mycore.core-cloud.net/index.php/s/Gr1MsFjlp3ooR>

Les slides seront aussi disponibles sur indico.

Des questions complémentaires suivantes ont été évoquées pendant la discussion.

R&D instrumentation :

Comment définir des nouveaux axes de R&D en plus de techniques qu'on maîtrise déjà.

Est-ce que des nouveaux axes possibles au-delà des demandes par expériences de physique et besoins technologiques explicitement formulés.

Santé :

Rôle de l'instrumentation.

Rapprochement potentiel des développements instrumentation pour Bio-santé avec les développements dans les autres axes.

Intérêt sur SiPM digital.

Plateformes :

Séparation entre les plateformes technologiques, plateformes de recherche et plateformes de tests.

Comment assurer le support technique de l'ensemble des plateformes.

Comment former le pool d'opérateurs nécessaires.

Astro, cosmo :

Neutrino : comment garder l'influence.

Y-a-t-il intérêt à aller sur les expériences qui sont déjà construites.

Matière noire : impact.

Astroparticules : comment rester un laboratoire « constructeur ».

PHE et Hadronique :

Incertitude sur les projets dans 10+ ans, impact sur la stratégie.

Projets souvent de large échelle, discussion sur une estimation de FTE pour calorimètre ILC. Si engagement, axe majeur pour le laboratoire ou effort commun avec d'autres laboratoires.

Nucléaire :

Beaucoup de projets, besoin de les classifier.