

10ième Assemblée du pôle ingénierie



Laboratoire de Physique
des 2 Infinis

Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie
IJCLab - UMR9012 - Bât. 100 - 15 rue Georges Clémenceau
91405 Orsay cedex



université
PARIS-SACLAY



1. Résultats des concours internes
2. Organisation du pôle
3. Recrutements en cours
4. Mouvements des personnels
5. Premiers retours HCERES
6. Rappel CS 4/5 juin



- Sylvain Brault (BE mécanique) -> IRCN
- Filip Rudnyckyj (Fab mécaniques) -> AI

Rappel : 2 sessions de Sélection Professionnelle IEHC cette année
Sel Pro IRHC
Sel Pro TCS
Sel Pro TCE

- Vincent Lafage a pris la tête du service Online/ département Informatique le 1^{er} mars

Préparation des changements 2026

- Achille et Fadi ont rencontré les responsables de service et de départements le 13 mai
- Après cette période de discussions le nom de la personne future responsable du pôle ingénierie sera annoncé fin juin.

2 NOEMI de Printemps en cours :

- IR BAP C DéTECTEURS et DAQ
- IR BAP E HPC

3 Concours Externes à l'automne :

- IR BAP C DéTECTEURS et instrumentation associée
- IR BAP E Développement Deep Learning
- T BAPC Réalisations mécaniques Chaudronnerie

- Pas mal de déménagements/travaux/rangements pour trouver des solutions d'installation plus pérennes après l'inondation. Merci pour l'engagement et la patience de tous.
- Groupe de travail « infrastructure » pour tous les travaux et mouvements dans le laboratoire. Réunions toutes les 3 semaines.
- Le service Exploitation informatique déménage au bâtiment 104 le 16 juin !
- Déménagements en cours pour finir de vider le bâtiment 208 (mécanique/électronique)
- Réflexion sur le déplacement de l'atelier CMS du bâtiment 208 et la création de salles de tests électroniques.



MISS

B200



B208

B209

Présenté en février 2025

- Modèle d'occupation des bureaux : la loi, le télétravail, les zooms et la cohabitation en général... **-> GT infrastructure**
- Retrouver des espaces :
 - ouvrir les portes, **-> fait, en cours**
 - mettre les humains en priorité,
 - mieux gérer les zones de stockage, les zones de test,
- **TRIER, RANGER, parfois JETER** : proposition d'un projet local dans HITO pour le temps de rangement. **-> à faire**

- The Engineering pole is a cornerstone of the unit success, serving as a vital resource for its endeavours.*
- The merging led to significant synergy between the different teams (technical ones and working on accelerators) of the former laboratories. The engineering and accelerator's poles have become major assets for IJCLab and a measure of the success of the merging.*
- Les recommandations seront étudiées à leur publication et si possible suivies. (Faire que les personnels se connaissent mieux, gérer le grand nombre de projets, prêter attention à la réduction du nombre de techniciens....)*

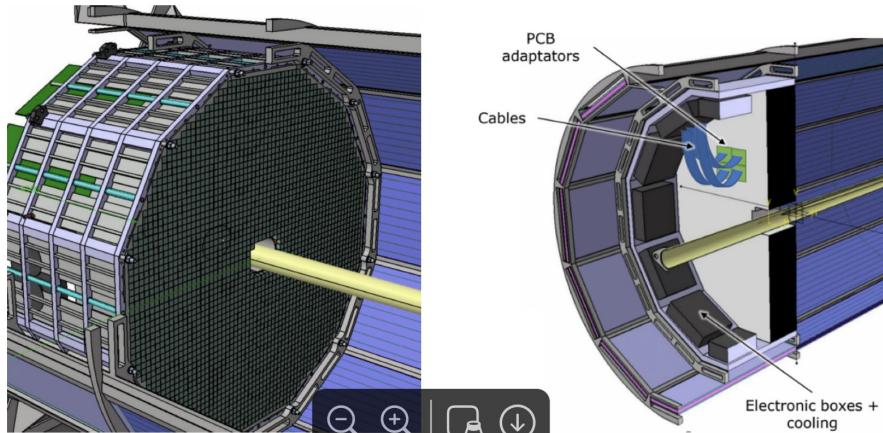
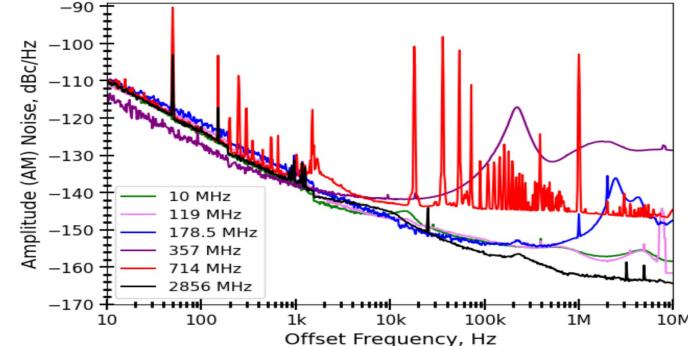


Figure 11: Conceptual design of the ePIC Electron Endcap Electromagnetic Calorimeter support, developed by IJCLab.

EIC au CS IJCLab

Amplitude noise maps measurement results

These spurs (spikes) mean the short-period amplitude fluctuations. The most noise signal is 714 MHz for ATF DR. The 10 MHz reference signal quality gives these spikes and problem at 1 kHz.



According to the IDROGEN + SkyWorks clock generation board setup specifications, this hardware is the best choice for the KEK ATF LLRF system front-end electronics upgrade.

7

IDROGEN au CS IJCLab

