

Conseil Scientifique de l'IN2P3

24 et 25 juin 2024

Introduction de la session (Isabelle Ripp-Baudot)

Thématique :

**Tests de précision à basse énergie
des interactions fondamentales**

Fin du mandat 2019-2023

- Merci au précédent conseil de l'IN2P3, pour son travail.

Merci à son président, Olivier Drapier, pour son aide ayant permis une transition efficace.

- **Rapport de prospective du mandat 2019-2023 :**

https://www.in2p3.cnrs.fr/sites/institut_in2p3/files/page/2024-05/Rapport_prospective_CSI_IN2P3-final.pdf

Nouveau mandat 2024-2028 du CS-IN2P3

- Navin Alahari membre du bureau
- Nicola Arbor
- James Bartlett
- Auguste Besson
- Olivier Bourrion
- Emmanuel Clément (quitte en oct 2024)
- Barbara Clerboux
- Angeles Faus-Gofle secr. scientifique
- Maria José Garcia Borge
- Jules Gascon
- Andrea Jeremie
- Yoann Kermaidic membre du bureau
- Iro Koletsou
- Didier Laporte
- Nicolas Leroy
- Aleandro Nisati
- Luc Perrot
- Isabelle Ripp-Baudot présidente
- Laurent Serin
- Vincent Tatischeff
- Dominique Thers membre du bureau
- Frédéric Yermia (quitte en oct 2024)

(+ 1 membre à nommer + 3 (4) postes vacants à pourvoir dès que possible)

Information publique du CS-IN2P3

- ▶ **Site web IN2P3** : <https://www.in2p3.cnrs.fr/fr/le-conseil-scientifique-de-lin2p3>
 - Liste des membres
 - Calendrier des réunions
 - Pour chaque session :
 - **Ordre du jour**
 - **Documents de présentation des projets**
 - **Agenda indicatif (supports des présentations orales)**
 - **Vidéos des présentations orales**
 - **Compte-rendu du CS (incluant les recommandations faites à la direction)**

- ▶ **Site web CoNRS** : https://www.cnrs.fr/comitenational/csi/csi_acc.htm
 - Liste des membres, Calendrier des réunions, Relevés de conclusion
 - **Recommandations générales émises par le CSI**
 - **Publication des sièges vacants**

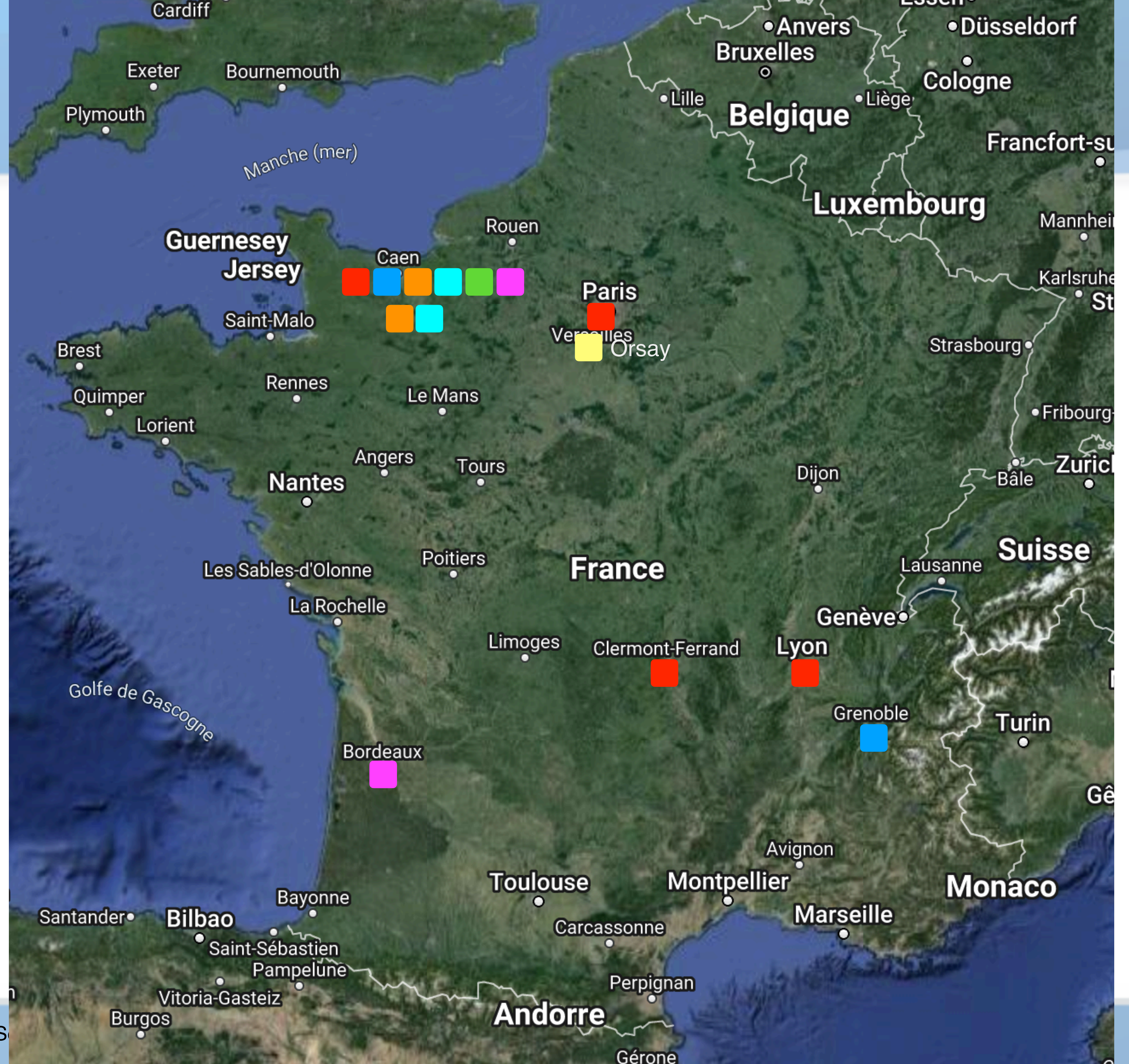
Evaluation des activités de l'IN2P3 sur la thématique :

tests de précision à basse énergie

des interactions fondamentales

Activités IN2P3 sur les tests de précision à basse énergie des interactions fondamentales

- ASCARD
- bSTILED
- COMET
- GBAR
- MORA
- n2EDM
- WISArD



Questions posées au Conseil Scientifique de l'IN2P3

Questions communes posées au CSI pour l'ensemble des projets :

- 1) Dans le cadre de l'exercice de prospectives nationales, douze « Science Drivers » (SD) ont été définis. Il est demandé au CSI de juger de l'impact actuel et à venir de ces projets sur les SD pertinents, à savoir :
 - a. « Pursue searches for unknown particles and interactions (new phenomena) »
 - b. « Study matter-antimatter asymmetry and flavor transitions (flavor) »

Les spécificités de chaque projet à cet égard seront explicitées, ainsi que la complémentarité des projets. Quel est le retour scientifique attendu, quel est l'impact du projet sur les SD ?

- 2) Quelles sont les principales spécificités (points forts/faibles) du projet, dans le contexte international, du point de vue du retour et impact scientifiques et du point de vue des développements instrumentaux ?
- 3) L'engagement des équipes dans le projet est-il pertinent ? Est-il suffisant pour atteindre les objectifs affichés ? Permet-il d'escompter un retour scientifique fort ?

Experts invités pour cette session

- ▶ [Alessandro Baldini](#) (INFN Pisa) - COMET
- ▶ [Gabriel Chardin](#) (APC Paris) - GBAR
- ▶ [Daniel Comparat](#) (LAC Orsay) - GBAR & n2EDM
- ▶ [Martin Gonzales Alonso](#) (IFIC Valencia) - désintégrations β
- ▶ [Michael Jentschel](#) (ILL Grenoble) - n2EDM
- ▶ [Bastian Märkisch](#) (TUM München) - désintégrations β
- ▶ [Jonas Rademacker](#) (université de Bristol) - COMET

09:15 → 09:30

Accueil des participantes et des participants

🕒 15m

09:30 → 09:40

Introduction de la session

Speaker: Isabelle Ripp-Baudot (IPHC, CNRS/IN2P3)

🕒 10m

09:40 → 09:55

Présentation du cadrage de la session par la direction

Speakers: Laurent Vacavant (IN2P3), Marcella Grasso (IN2P3)

🕒 15m

09:55 → 10:20

Contexte phénoménologique

Speaker: Ana M. Teixeira (LPC Clermont)

🕒 25m

10:25 → 10:35

L'installation DESIR au GANIL

Speaker: Bertram Blank (LP2i Bordeaux)

🕒 10m

10:40 → 11:05

Le projet bSTILED

Speaker: Dr Xavier Flechard (LPC Caen)

🕒 25m

11:15 → 11:35

Pause café

🕒 20m

11:35 → 12:00

Le projet WISArD

Speaker: Maud Versteegen (CENBG)

🕒 25m

12:10 → 12:35

Le projet ASCARD

Speaker: Leendert Hayen

🕒 25m

**Séance ouverte
24 juin matin**

<https://indico.in2p3.fr/event/32648/>

**25-40' présentation + 10-15' discussion
merci de respecter les temps impartis**

12:45 → 14:00

Pause déjeuner

🕒 1h 15m

14:00 → 14:25

Le projet MORA

Speaker: Pierre DELAHAYE (GANIL)

🕒 25m

14:35 → 15:15

Le projet n2EDM

Speakers: Guillaume Pignol (LPSC), Thomas Lefort

🕒 40m

15:30 → 15:50

Pause café

🕒 20m

15:50 → 16:25

Le projet GBAR

Speaker: David LUNNEY (CNRS/IN2P3)

🕒 35m

16:40 → 17:20

Le projet COMET

Speaker: Cristina Carloganu (LPC Clermont Ferrand)

🕒 40m

**Séance ouverte
24 juin après-midi**
<https://indico.in2p3.fr/event/32648/>

Fin de la session ouverte : 17h35

▶ **24 juin au soir & 25 juin journée : séance fermée,** discussion avec les orateurs et les oratrices.

Organisation des sessions ouverte & fermée

- Questions en séance ouverte, à l'issue de chaque présentation :
 1. Experts invités
 2. Membres du CS-IN2P3 (aussi par Zoom)
 3. Questions dans la salle et par Zoom

- Session fermée :
 - 18h-19h le 24 juin + toute la journée le 25 juin
 - Discussion avec les orateurs et les oratrices
 - Premier retour immédiat à la direction

Remerciements

- Séance exceptionnellement organisée à Strasbourg (impossible @PMA en juin 2024).

- Merci pour le support à l'organisation locale :
 - Accueil : [IPHC](#)
 - Organisation des repas : [Florence Diemer](#)
 - Retransmission par zoom et films : [Christophe Helfer et Nicolas Rudolf](#)

- Merci pour le support du Comité National :
 - Le [SGCN](#) et [Léon Thu Trang Vuong](#)

Evaluation des activités de l'IN2P3 sur le projet

Electron-Ion Collider

21-22 octobre 2024

au siège du CNRS