



**NUCLÉAIRE
& PARTICULES**

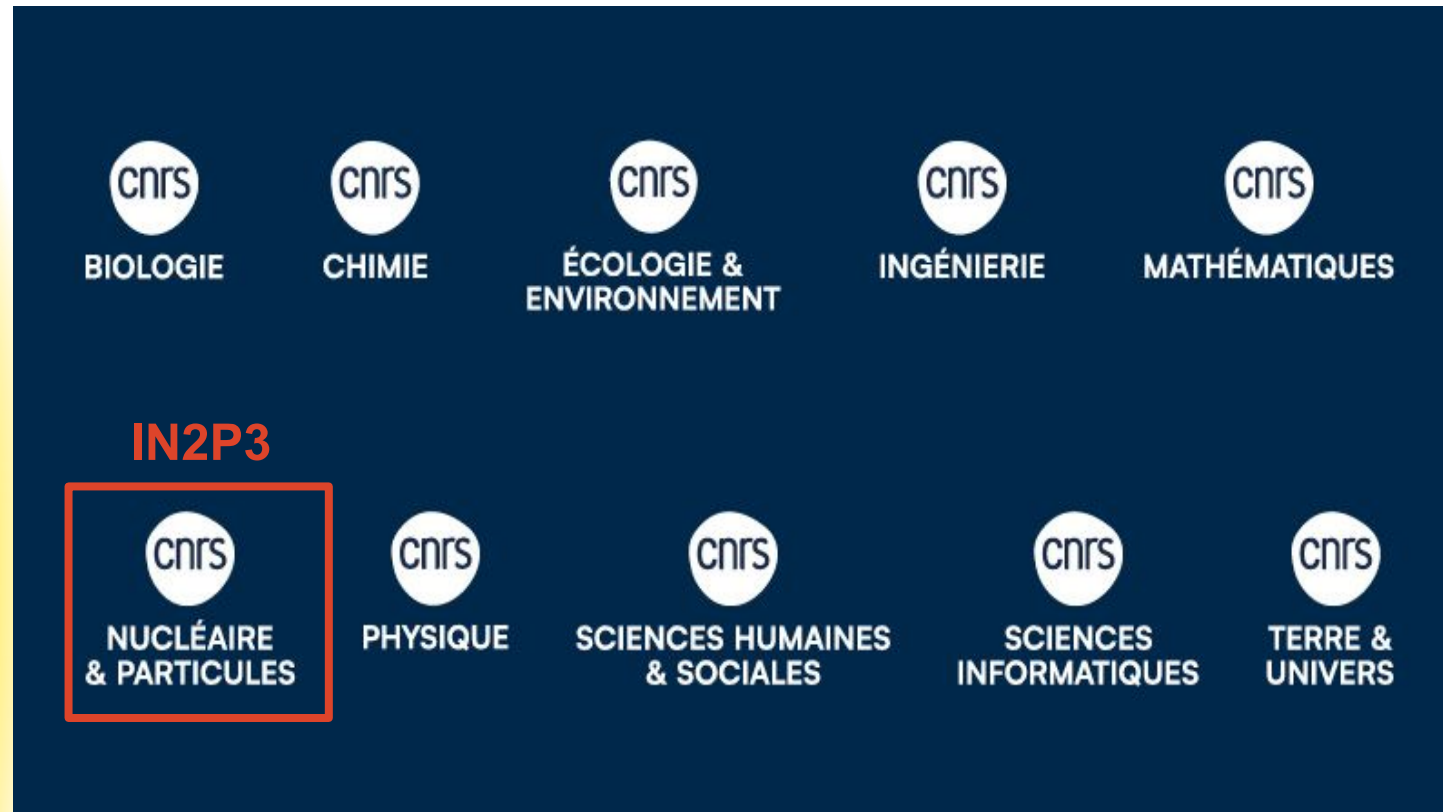
French Teacher Programme 2024

<https://indico.cern.ch/event/1346196>

**Présentation de
CNRS Nucléaire et Particules**

Nicolas Arnaud
(nicolas.arnaud@ijclab.in2p3.fr)

Le CNRS : 10 instituts thématiques



- **CNRS Nucléaire et Particules**
 - Nom d'usage de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules
 - Nous restons l'**IN2P3** dans la communauté scientifique
 - Et juridiquement aussi a priori
- Acronyme court (parfois) utilisé dans la suite : **IN2P3** ↔ **CNRS Nucléaire et Particules**

L'IN2P3

- Institut **N**ational de **P**hysique **N**ucléaire et de **P**hysique des **P**articules
 - Acronyme: 1 “I”, 2 “N” et 3 “P” : **IN2P3**
- Créé en 1971, l'**IN2P3** a pour mission de **promouvoir et de fédérer les activités de recherche dans les domaines de la physique nucléaire, la physique des particules et des astroparticules.**
 - **50 ans** en 2021 :
<https://50ans.in2p3.fr>
 - [Exposition](#)
 - Chronologies [mises à jour]
 - [Institut](#)
 - [Laboratoires](#)
 - Etc.



Nucléaire et Particules, un Institut thématique du CNRS

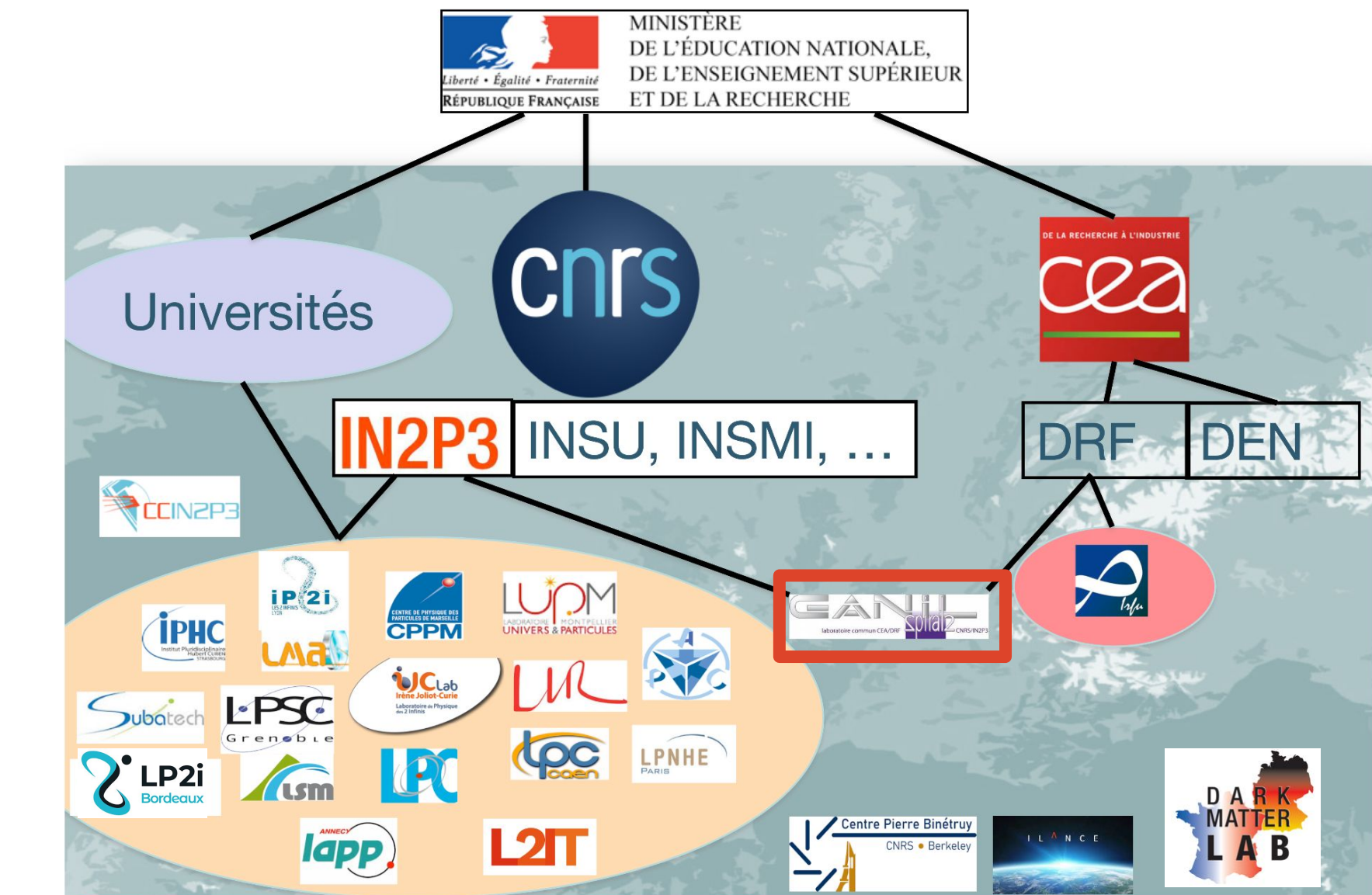
- Le **Centre national de la recherche scientifique** est un organisme public de recherche pluridisciplinaire placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
- Mission (décret du 24/11/1982) :
Identifier, effectuer ou faire effectuer, seul ou avec ses partenaires, toutes les recherches présentant un intérêt pour la science ainsi que pour le progrès technologique, social et culturel du pays.
- Les instituts du CNRS sont les structures de mise en œuvre de la politique scientifique de l'établissement qui animent et coordonnent l'action des laboratoires.

**Près de
3,8
milliards**
d'euros de budget

**Plus de
33 000**
agents dont près
de 29 000
scientifiques

**Plus de
1100**
laboratoires de
recherche en
France et à
l'étranger

L'IN2P3 dans le paysage de la recherche française



La science à CNRS Nucléaire et Particules

- **Thématiques scientifiques**

- Physique des particules et physique hadronique
- Physique et astrophysique nucléaire
- Physique des astroparticules et cosmologie
- Recherche et développement d'accélérateurs
- Recherches liées aux rayonnements ionisants pour le bénéfice de la société, en santé, énergie et environnement

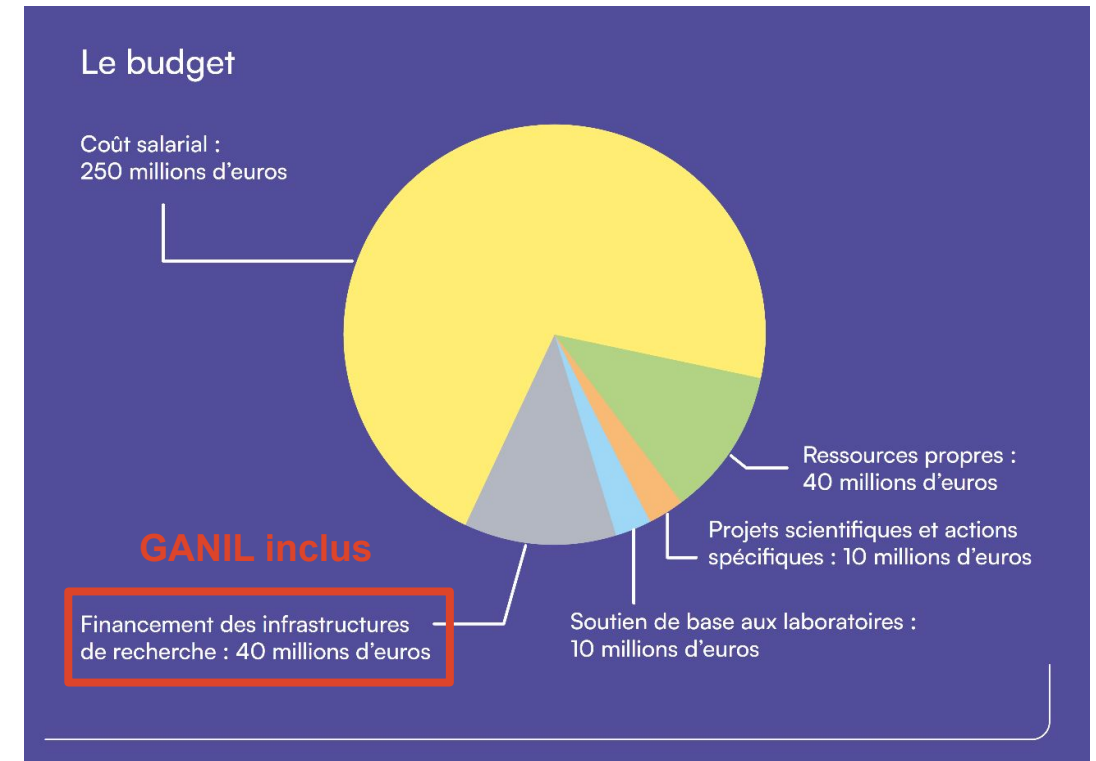
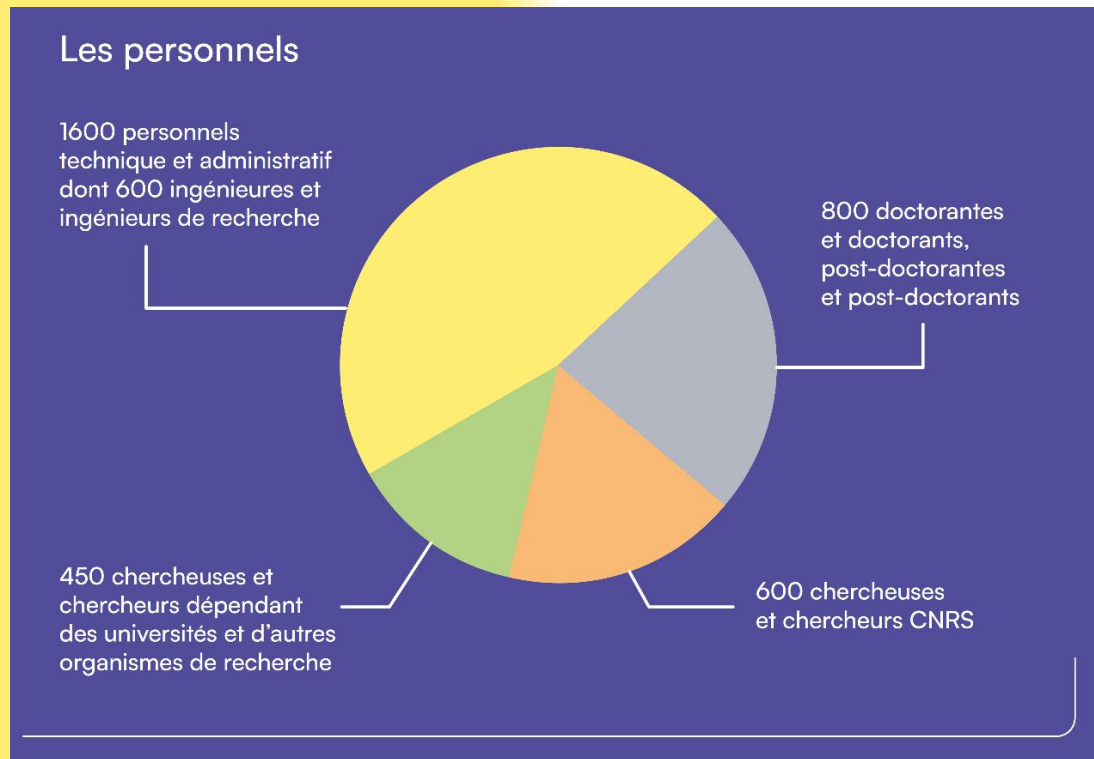
- **Axes stratégiques**

- Comprendre la matière et l'Univers
- Renforcer les connexions avec les autres disciplines
- Développer des liens étroits avec la société
- Former les futurs scientifiques

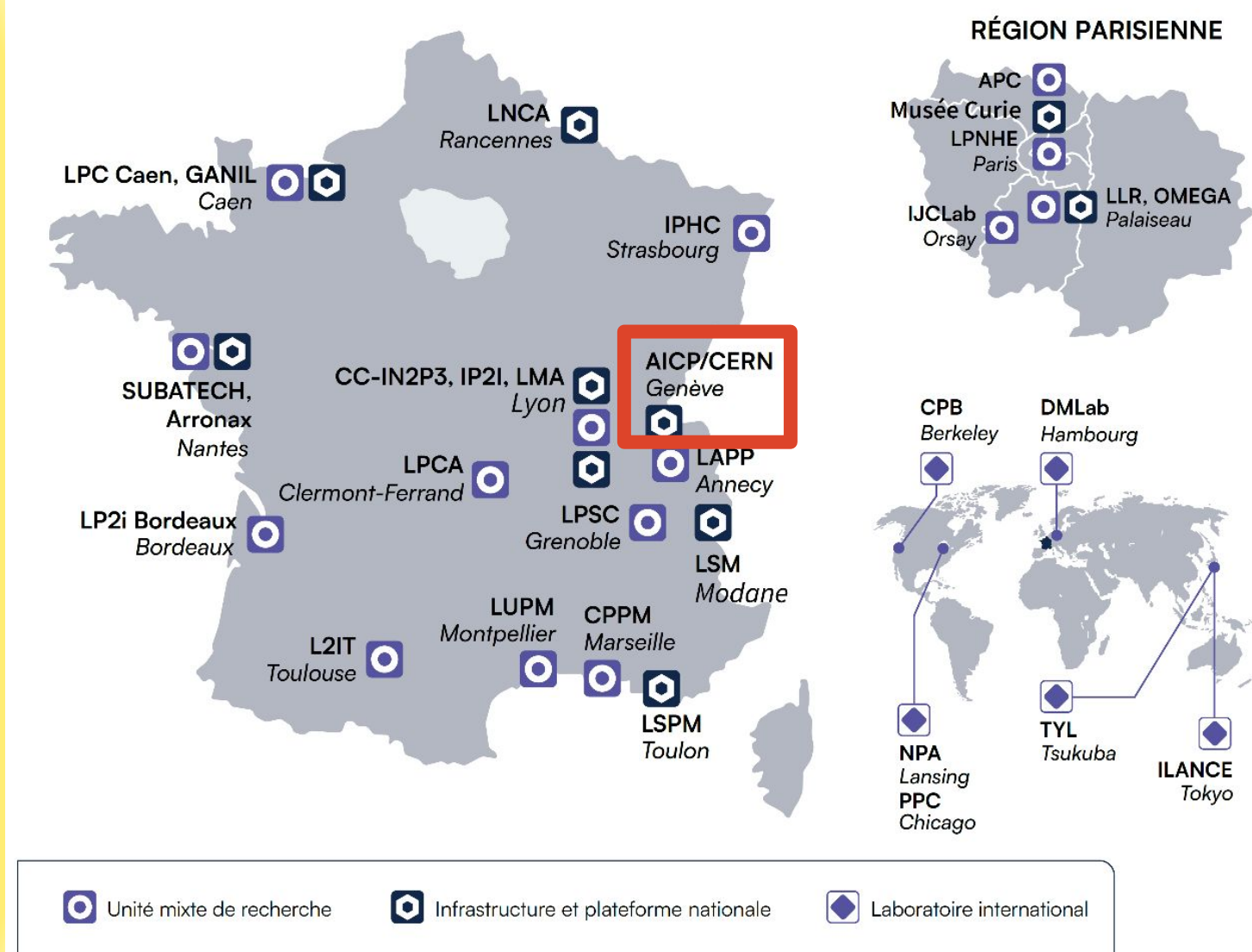


CNRS Nucléaire et Particules en chiffres (2024)

- Personnel : 3450 personnes
- Budget : 350 millions d'euros – salaires : 250 millions



Un réseau de laboratoires



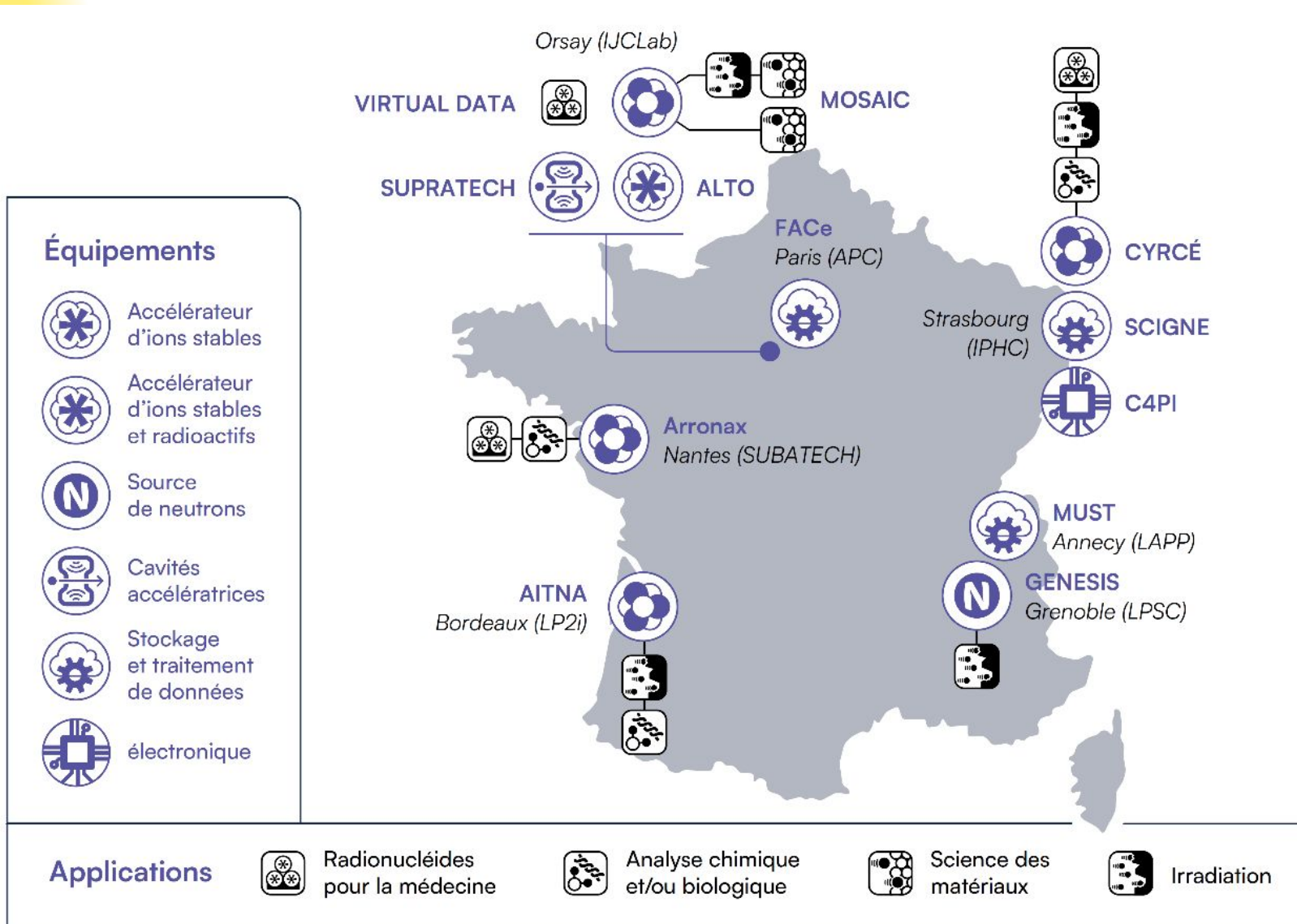
15

10

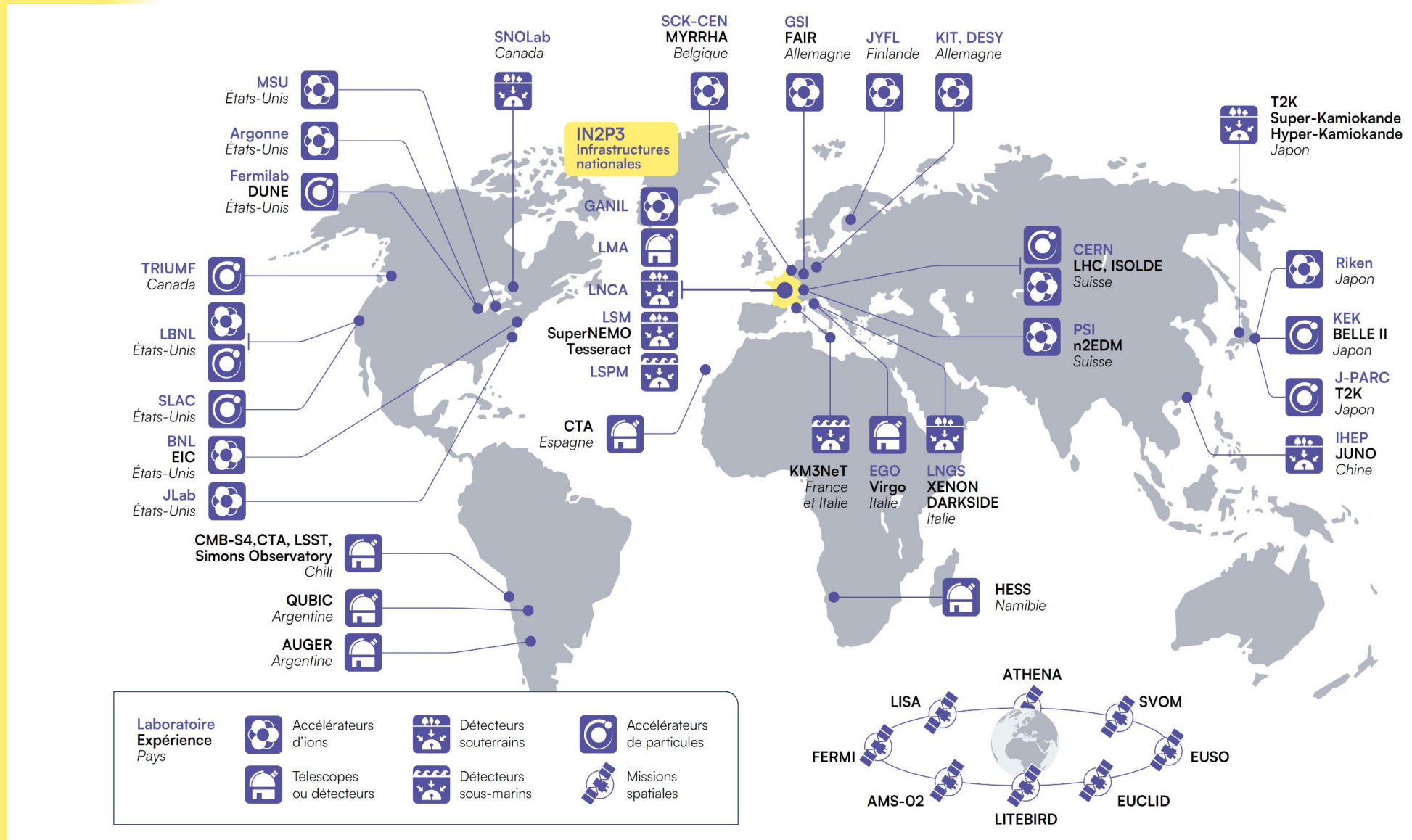
6 → 7

7ème laboratoire international en cours de création avec le laboratoire TRIUMF à Vancouver (Canada).

Plateformes de recherche



L'Institut dans le monde ... et au-delà !



Les chiffres clés de CNRS Nucléaire et Particules



Situation au 30/04/2024

Au 30 avril 2024

La cellule communication de l'Institut



Emmanuel Jullien

Responsable du service

Toutes thématiques

Documentation institutionnelle

Site laradioactivite.com...



Perrine Royole-Degieux

Chargée de communication

Physique des particules

Réseaux sociaux, vidéos

EPPCN, Interaction...



Nicolas Arnaud

Chargé de mission médiation

Master classes,

Profs au CERN / au GANIL

IPPOG...



Christina Thiers : assistante

Alice Carneau

Graphiste

Documentation institutionnelle

Infographie didactique

Illustration, animation et montage vidéo



Thomas Hortala

Chargé de communication

Toutes thématiques

Newsletter, Site institut,

Documentation institutionnelle, médiation...



Marie Roger-Chantin

Chargée de photothèque

Gestion et animation de

la photothèque IN2P3



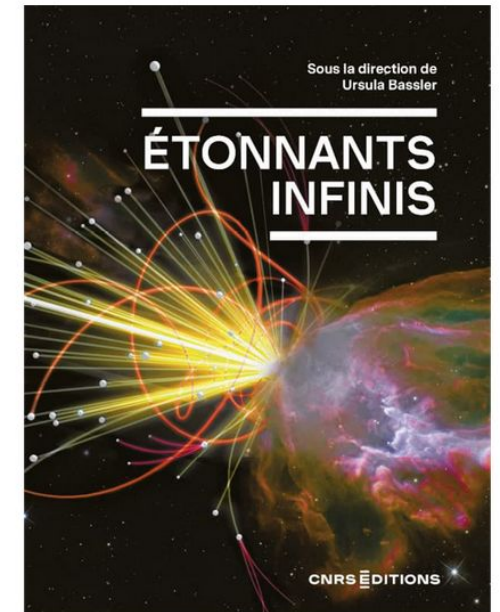
Année scolaire de la physique 2023-2024

- “Laisser la recherche vous surprendre”
 - Site internet : <https://anneedelaphysique.cnrs.fr>



Le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse, le CEA, le CNRS, France Universités et la Société Française de Physique [ont dédié] l'année scolaire 2023-2024 à la physique dans le cadre d'une opération de médiation scientifique vers le public scolaire et le grand public. Plusieurs autres partenaires les ont rejoints ainsi que des sociétés savantes et des associations d'enseignants pour déployer de nombreux dispositifs de culture scientifique en physique.

- Agenda / Ressources / Espace scolaires



Ressources pédagogiques

- Pas vraiment de site internet bien organisé et à jour ...
 - Liens vers les pages du site IN2P3 correspondantes dans le transparent suivant
 - Compilation présentée sous diverses formes au stage “Profs au CERN”
 - <https://indico.cern.ch/event/1092644/contributions/5092713>
→ On en parlera pendant la semaine ...
- Nouveauté 2024 (en profitant de l'élan donné par l'année scolaire de la physique) :
1^{ère} édition du Stage “**Profs au GANIL**” (**G**rand **A**ccélérateur **N**ational d'**I**ons **L**ourds à Caen)
organisée fin août 2024 : <https://indico.in2p3.fr/event/32390>
 - But : pérenniser ce stage chaque année
→ Ouvert aux profs qui ont déjà suivi le stage au CERN
 - En savoir plus :
<https://www.sciencesalecole.org/appel-a-candidature-pour-le-stage-les-profs-au-ganil>

Questions ?

- Alias e-mail: communication@in2p3.fr [mon adresse est sur la 1^{ère} page]
- Site internet : <https://in2p3.cnrs.fr>
 - Accès rapides : <https://www.in2p3.cnrs.fr/fr/les-acces-rapides-indispensables>
- Réseaux sociaux
 - X (ex. Twitter) : **@CNRS_IN2P3**
 - Plus Bluesky, Mastodon et YouTube (“En direct des labos”)
- [Médiation scientifique et Communication](https://laradioactivite.com)
 - <https://laradioactivite.com>
- [Expos et Événements](#)
- [La librairie \(idéale\) de l'IN2P3](#)
- [Guide pratique de l'Institut](#) [MAJ Septembre 2024]
- [Fiche Institut](#) [MAJ Juin 2024]
- Fiches projets
 - À consulter en ligne : <https://www.in2p3.cnrs.fr/fr/recherche>
 - [Archive compressée](#) pour les télécharger toutes d'un bloc

