



# Rencontres Accélérateurs Edition 2024



15-16 Octobre 2024

@IJCLab, Orsay



## Rappel >> Objectifs des Rencontres Accélérateurs

- Regrouper la communauté accélérateurs :)
- Donner la parole aux tutelles pour nous informer de leurs orientations >> Session Tutelles
- Débattre sur ces orientations....
- ... Mais aussi sur des questions qui sont au coeur de nos préoccupations >> Table Ronde
- Remettre le prix Jean-Louis Laclare à un candidat méritant >> A. Gamelin
- Découvrir les installations d'un des laboratoires de la communauté >> IJCLab
- Discuter / Echanger informellement autour de pause café / dîner / déjeuner...
- Créer des liens !



## Programme des Rencontres Accélérateurs

- Session Tutelles
- Table Ronde
- Remise du prix Jean-Louis Laclare 2024
- Dîner au Restaurant 63
- Visite d'installations @IJCLab
- Déjeuner en commun avec le GdR-SCIPAC



## Session Tutelles

- **Pour le CEA**: Jérôme Schwindling, chef de département adjoint au DACM
- **Pour le CNRS/IN2P3**: Arnaud Lucotte, directeur adjoint scientifique IN2P3
- *Pour le CNRS/INP: Saida Guellati Khelifa, directrice adjointe scientifique. Annulé.*
- **Pour le Ministère**:
  - Laurent Serani: chargé de mission feuille de route infrastructures de recherche
  - Nicolas Berton: chargé de mission ILO CERN



## Session Tutelles

- **Pour le CEA**: Jérôme Schwindling, chef de département adjoint au DACM
- **Pour le CNRS/IN2P3**: Arnaud Lucotte, directeur adjoint scientifique IN2P3
- *Pour le CNRS/INP: Saida Guellati Khelifa, directrice adjointe scientifique. Annulé.*
- **Pour le Ministère**:
  - Laurent Serani: chargé de mission feuille de route infrastructures de recherche
  - Nicolas Berton: chargé de mission ILO CERN

>> Place aux tutelles...



**Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine....**



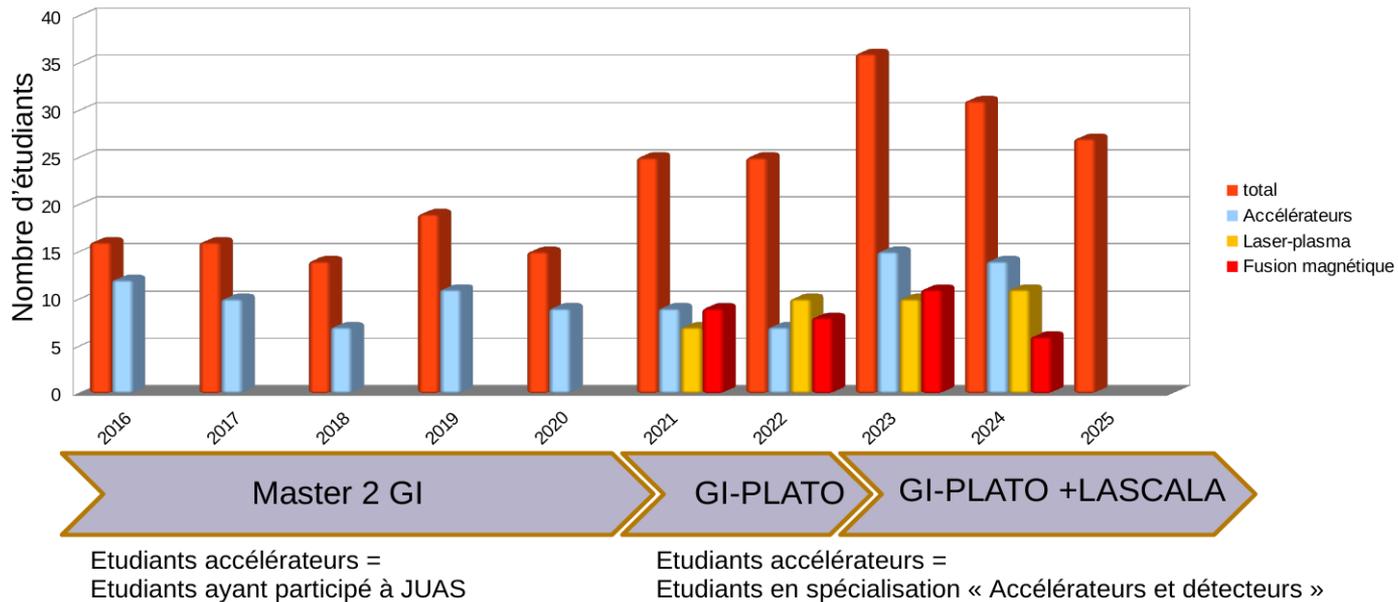
## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine....

- Quelques statistiques: en provenance du Master GI-PLATO : LASCALA (*O. Guilbaud*)
  - GI-PLATO: Grands Instruments Plasma Laser Accélérateurs Tokamaks
  - LASCALA: Erasmus Mundus, mutualisation depuis 2022



## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine....

- Quelques statistiques: en provenance du Master GI-PLATO : LASCALA (O. Guilbaud)

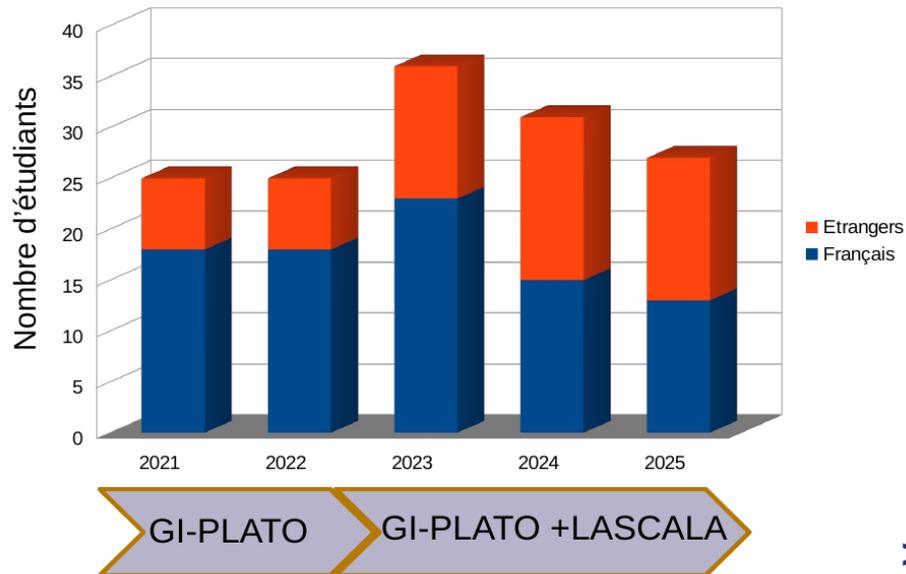


>> En légère baisse depuis 2 ans...



## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine....

- Quelques statistiques: en provenance du Master GI-PLATO : LASCALA (O. Guilbaud)



>> Proportion "française" en baisse...



## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine....

- Quelques statistiques: en provenance du Master GI-PLATO : LASCALA (O. Guilbaud)
- ... Et quelques remarques:
  - Origine des étudiants de M2:
    - Principalement M1 de Physique de Paris Saclay
    - Etudiants écoles d'ingénieur: Institut d'Optique, ENS, Centrale-Supélec, IPP-X et autres
  - 80 % trouvent un thèse MAIS...
    - Très peu de CIFRE ! Essentiellement en filière laser-plasma...
    - (Evenement Master / PIGES en novembre prochain)
  - Intérêt croissant pour la radiothérapie / Questionnement soutenabilité GI
  - La réforme du lycée est une “catastrophe” pour les études scientifiques (femmes !)
  - Si le niveau d'industrialisation baisse, les élèves n'iront pas vers les filières scientifiques



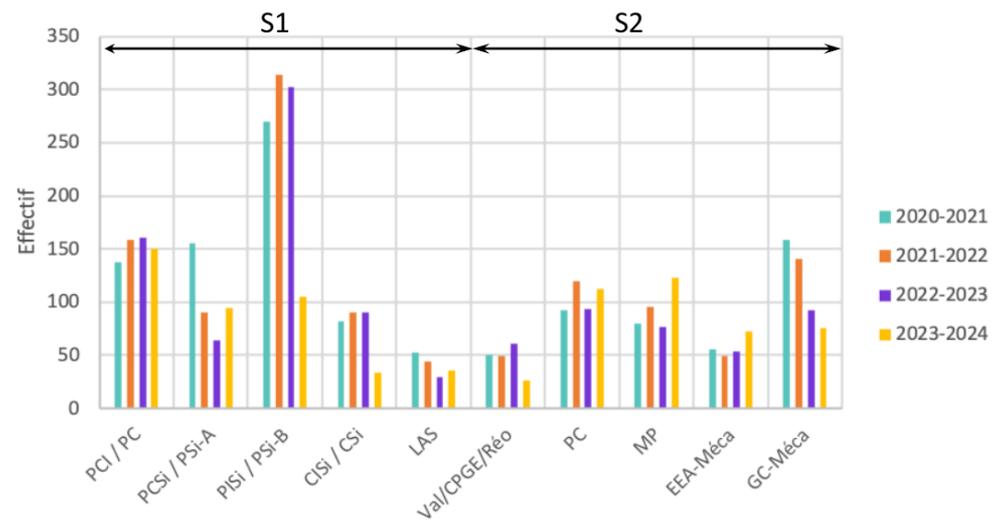
## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine....

- Quelques statistiques: en provenance de la licence de Physique de Lille (*F. Minvielle*)



## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine....

- Quelques statistiques: en provenance de la licence de Physique de Lille (*F. Minvielle*)
  - Une baisse des effectifs: environ -20 % sur 3 ans (sauf en maths et PC)
  - Problème d'assiduité ou l'inverse !
  - Un niveau bas en maths et en raisonnement

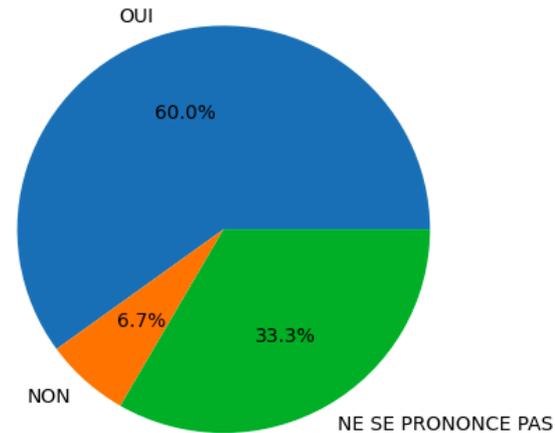




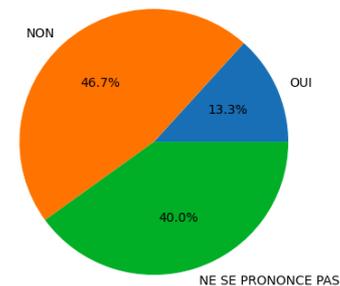
## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine...

- Résultats du sondage:

Ressentez-vous le besoin que quelque chose soit fait pour renforcer le lien entre laboratoires et industries ?



Si oui: pensez-vous qu'il puisse suffire de plus de communication SFP / Labo, ou qu'il faille une vraie intervention au niveau du Ministère / CEA / CNRS ?

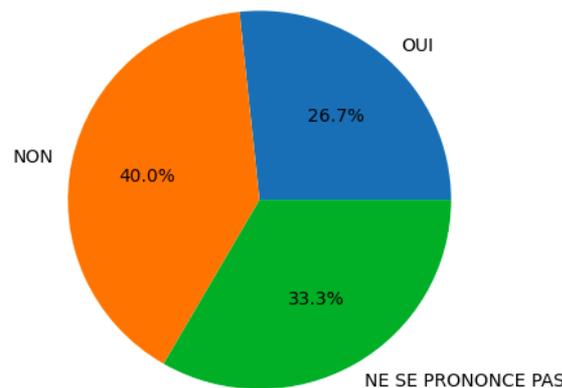




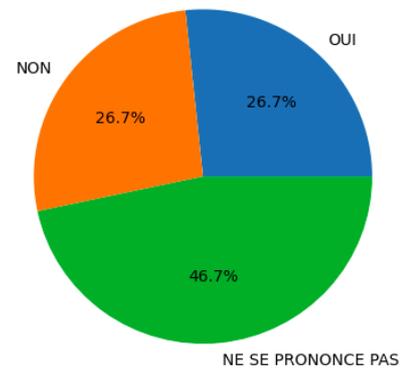
## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine...

Pensez-vous qu'uniformiser les bourses de thèse à TOUS les instituts, CIFRE compris, soit une bonne idée ?

- Résultats du sondage:



Si oui: pensez-vous que créer une bourse européenne unique pour tous les doctorants soit une bonne idée ?

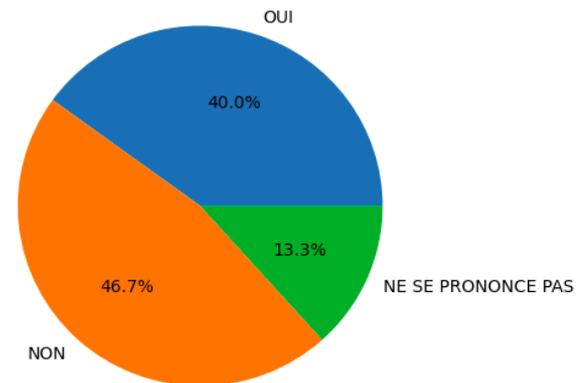




## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine...

- Résultats du sondage:

Pensez-vous que de même, uniformiser le salaire d'un post-doc au niveau européen soit une bonne idée ?

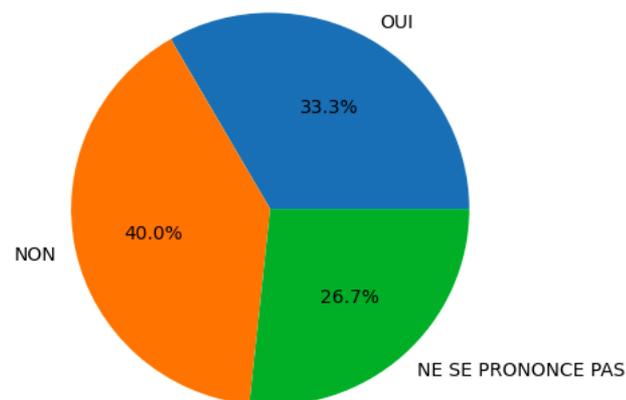




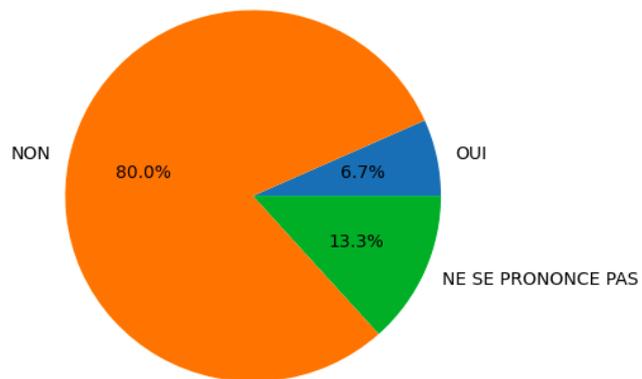
## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine...

Constatez-vous une fuite de cerveau vers l'armement, le nucléaire, la tech entre autres ?

- Résultats du sondage:



Constatez-vous une recrudescence de vocation scientifique suite à l'appel d'air vers l'armement et le nucléaire pour notre domaine ?

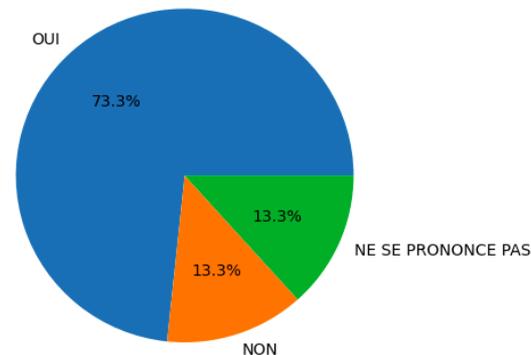




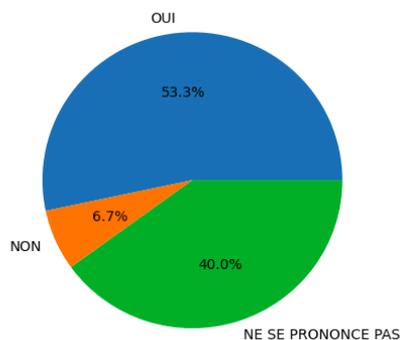
## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine...

Sentez-vous une vraie surcharge administrative dans votre quotidien ... Qui vous amènerait à douter de rester dans la recherche ?

- Résultats du sondage:



Avez-vous le sentiment que, de plus en plus, une trop grande partie de vos crédits recherche obtenus via des appels à projets (ou autres) soit prélevée par vos administrations (laboratoire, tutelle) ?

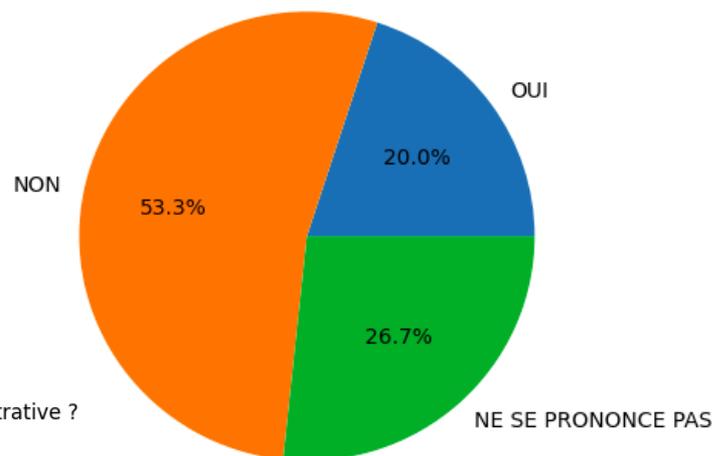




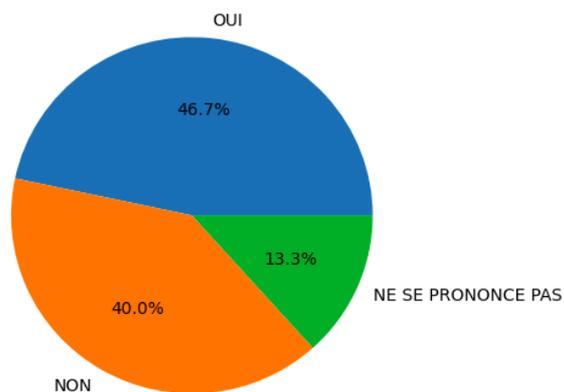
## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine...

Avez-vous déjà pensé à quitter votre métier dans la recherche par manque de salaire ?

- Résultats du sondage:



Avez-vous déjà hésité à quitter votre métier dans la recherche par trop de lourdeur administrative ?





## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine...

- Résultats du sondage / Statistiques:
  - Renforcer les liens labo / industrie
  - Uniformiser les bourses de thèses / post-doctorat
  - Effet de fuite ou d'appel d'air via armement et nucléaire ?
  - Lourdeur administrative dans nos métiers
  - Rémunération de nos métiers
  - Comment attirer les jeunes... contre-carrer la baisse de niveau...



## Table Ronde >> L'attractivité de notre domaine...

- Résultats du sondage / Statistiques:
  - Comment renforcer les liens labo / industrie ?
  - Faut-il uniformiser les bourses de thèses / post-doctorat ?
  - Effet de fuite ou d'appel d'air via armement et nucléaire ?
  - Lourdeur administrative dans nos métiers ?
  - Rémunération de nos métiers ?
  - Comment attirer les jeunes... contre-carrer la baisse de niveau... ?

>> A vous....



## **Prix Jean-Louis Laclare... Alexis GAMELIN:**





## Prix Jean-Louis Laclare... Alexis GAMELIN:

- Alexis en quelques mots clefs...
  - Une thèse de doctorat sur les effets collectifs sur ThomX
  - ... avec des études remarquées sur l'impédance
  - ... et un code (NUAGE) pour le nettoyage des ions résiduels
  - Un recrutement rapide au synchrotron SOLEIL
  - Des contributions majeures au fonctionnement de la "machine"
  - Le développement d'un code de tracking (MBTRACK2) ...
  - ... sous l'influence d'effets collectifs salué par toute la communauté synchrotron
  - Des études poussées d'impédance pour l'anneau de SOLEIL-II
  - De grandes qualités pédagogiques
  - Un sens physique hors du commun
  - Etc..





## Prix Jean-Louis Laclare... Alexis GAMELIN:

- Alexis en quelques mots clefs...
  - Une thèse de doctorat sur les effets collectifs sur ThomX
  - ... avec des études remarquées sur l'impédance
  - ... et un code (NUAGE) pour le nettoyage des ions résiduels
  - Un recrutement rapide au synchrotron SOLEIL
  - Des contributions majeures au fonctionnement de la "machine"
  - Le développement d'un code de tracking (MBTRACK2) ...
  - ... sous l'influence d'effets collectifs salué par toute la communauté synchrotron
  - Des études poussées d'impédance pour l'anneau de SOLEIL-II
  - De grandes qualités pédagogiques
  - Un sens physique hors du commun
  - Etc..



**>> Place à Alexis...**



## Restaurant ce soir:

- Restaurant: Le 63
- Adresse: 63 Rue de Paris, 91400 Orsay
- Téléphone: 01 64 46 67 61
- RDV:
  - Apéritif: 18h30
  - Dîner: 20h00





## Programme des visites du 16 Octobre:

- Accueil avec **petit déjeuner**: demain matin **8h30**
- Départ des visites à 9h
- Visiteurs divisés en 5 groupes
- Chaque groupe visite 3 installations

GROUPES: VOIR AFFICHAGE A LA SORTIE



## “Clôture” des Rencontres:

- Demain après les visites: **déjeuner commun avec GdR-SciPAC**
- Et puis....
- .... Rendez-vous en **octobre 2025** pour les prochaines **Journées Accélérateurs**
- Sans oublier aussi:
  - 27ème **congrès général de la SFP** du 30 juin au **4 juillet 2025** à Troyes
  - 55ème **Olympiades Internationales de Physique** du **17 au 25 juillet 2025** à l'Ecole Polytechnique (*appel à bénévoles !!!*)