

11ième Assemblée du pôle ingénierie



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



université
PARIS-SACLAY



- Organisation du pôle de 2020 à 2025
- Les personnels du pôle de 2020 à 2025
 - Départs et arrivées
 - Promotions
 - Apprentis
 - Doctorats et HDR
 - Primes exceptionnelles
 - Prix
- Sujets divers
 - Achats 2025
 - Projets-CODEC
 - Présentations du pôle

Organisation du pôle

Organisation du pôle



Laboratoire de Physique
des 2 Infinis

Pôle INGÉNIERIE

Direction du laboratoire

Directrice Technique
Valérie CHAMBERT** (IRHC B2)

COPIIL : V. CHAMBERT et les
Resp. des Départements

Assistante du pôle : Laurence BERTHER (AI)

Hall LAGARRIGUE

Responsable opérationnel
Christien BOURGEOIS

157 agents

Département MÉCANIQUE

Responsable : C. BOURGEOIS* (IRCN)

COPIIL : Christian BOURGEOIS*
et les Resp. des services et adjoints

Bureau d'Études

Philippe ROSIER (IRHC)
Adj. : Julien BETTARE (IRHC)
Adj. : Grégory AQUARIELLO (IRCN)
Adj. : Gilles OLIVIER (IRCN)

Réalisations et Montages Mécaniques

Eric GUÉRARD (IRCN)
Adj. : Bernard MATHON (IRHC)
Adj. : Olivier VITEZ (IRCN)

41 agents

Département INFORMATIQUE

Responsable : E. LEGAY* (IRCN)

COPIIL : Eric LEGAY*
et les Resp. des Services

Service Développement

Françoise BOUVET (IRHC)
Julien PELOTON (Adj.) (IRCN)
COPIIL : David CHAMONT (IRHC)
Sonny LION (IRCN)

Service Exploitation

Laure-Amélie COUTURE (IRHC)
COPIIL Guillaume PHILIPPON (Adj.) (IRHC)
Moufida OZIRI-MARCE (IRCN)
Fouad YAHIA (IRCN)

Service Online

Eric LEGAY (IRCN)
COPIIL : Nicolas DOSME (IRCN)
Philippe GAUJON (Adj.) (IRCN)
Vincent LAFAGE (IRHC)

PLATEFORME VirtualData

55 agents

Département DETECTEURS et INSTRUMENTATION ASSOCIÉE

Co-Responsables :
G. HULL* (IRHC) et P. LOAIZA (IRCN)

COPIIL : Giulia HULL*
Pia LOAIZA

Détecteurs de particules et instrumentation associée

Giulia HULL (IRHC)

Détecteurs cryogéniques de particules et instrumentation associée

Pia LOAIZA (IRCN)

PLATEFORME P S I

Plateau Détecteurs quantiques cryogéniques

CORTO

23 agents

Département ELECTRONIQUE

Responsable : B. GENOLINI* (IRHC B2)

COPIIL Bernard GENOLINI*
et les Resp. des services et adjoints

Service Développements Electroniques pour la Physique

Christophe BEIGBEDER (IRHC)
Adj. : Christelle SOULET (IRCN)

CAO-Prototypage-Réalisation

Olivier DUARTE (IRHC)
Adj. : Arnaud SAUSSAC (IRCN)

Plateforme CMS

35 agents

Effectif total : 508
Chercheurs : 122 / Enseignants-chercheurs : 14
Ingénieurs : 12
ET : 304 / ASTO : 19 / ODD / Indus :
Bacheliers : 83 / Post-Doc / Masters : 43
Autres : 140
IJCLab - UMR 5012
Bâtiment : L20
25 rue Georges Clemenceau
91195 Gif-sur-Yvette

10 décembre 2024

Dernière MAJ : 21/01/2025

Achille Stocchi
Directeur d'IJCLab

Membre du comité de pilotage du Pôle Ingénierie
** Membre du : Entreeuse IJCLab

- Des départements pour fédérer les métiers
- Des services pour le suivi de proximité
- Des comités de pilotage pour une prise de décision commune et partagée
- Une trentaine de membres du comité de pilotage élargi
- Différentes configurations :
 - Des départements co-gérés par les responsables de service (informatique et détecteurs)
 - Reconfiguration du département électronique
- Au fil du temps 15, 14, 13 responsables de Pôle/Départements/Service avec une forte proportion de femmes (38,5% actuellement)

Les personnels du pôle

Les personnels du pôle

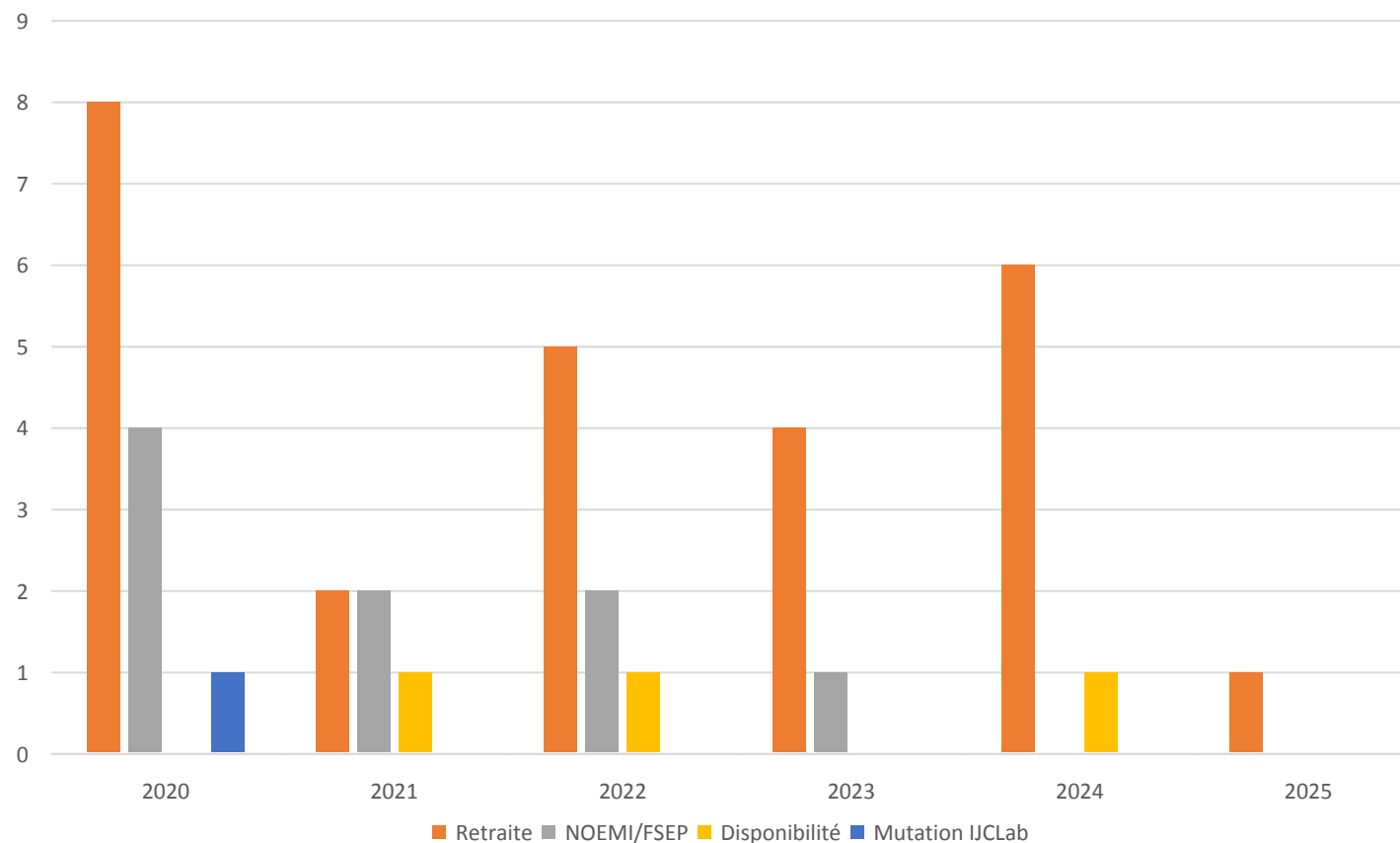
Départs et arrivées

Départs 2025							Arrivées 2025					
Nom	Prénom	Date	Corps	Affectation	Situation		Nom	Prénom	Date	Corps	Affectation	Situation
						1	KIRAZ	Fatma Zulal	01.03.25	IRCN	Dpt. ELEC/DEPHY	Concours
LEGRAND	Franck	01.03.25	IE	Dpt. MECA/BE	Disponibilité	2	HASNAOUI	Karim	01.10.25	IRCN	Dpt. INFO/DEV	NOEMI
ALLAIRE	Corentin	30.09.25	CR	Dpt. INFO/DEV	CDD	3	ZERGUERRAS	Thomas	01.10.25	IRHC	Dpt. DETECT.	NOEMI
HARCHAOUI	Yasin	31.08.25	Apprenti	Dpt. INFO/EXPL	Apprenti	4	ALLAIRE	Corentin	01.12.25	IRCN	Dpt. INFO/DEV	Concours
VECCHIO	Matias	30.09.25	Apprenti	Dpt. INFO/ONLINE	Apprenti	5	MACHTER	Massinissa	08.09.25	Apprenti	Dpt. INFO/DEV	Apprenti
MAMAN	Farid	31.08.25	Apprenti	Dpt. INFO/DEV	Apprenti	6	HOOV	Dmytro		IRCN	Dpt. DETECT.	Concours
JOUBE	Sylvain	30.09.25	Doctorant	Dpt. INFO/DEV	Doctorant	7	PAYET	Nathan	01.12.25	TCN	Dpt. MECANIQUE	Concours
de NEEF	Raphaël	12.09.25	Apprenti	Dpt. ELEC/DEPHY	Apprenti	8	BOURDELAS	Ewan	01.06.25	AI	Dpt. MECA/BE	CDD
JOUBE	Sylvain	30.09.25	Doctorant	Dpt. INFO/DEV	Doctorant	9	DOUZET	Camille	01.04.25	IECN	Dpt. INFO/DEV	CDD
						10	ZEGHNI	Isaac	01.05.25	Doctorant	Dpt. DETECT.	Doctorant
LE VEN	Valérie	31.12.25	AI	Dpt. ELEC/DEPHY	Disponibilité	11	MAMAN	Farid	01.10.25	IECN	Dpt. INFO/DEV	CDD
BARRAND	Guy	01.08.25	IP1	Dpt. INFO./DEV.	RETRAITE	12	DUBREUIL	Shannon	01.11.25	CDD AI	Dpt. MECA/ATE	CDD
						13	GES--VERNIER	Pierre-Louis	01.11.25	CDD AI	Dpt. MECA/ATE	CDD

Départs personnels permanents depuis 2020

Nom	Prénom	Date	Corps	Affectation	Situation
SEMINOR	Lucien	01.02.20	TCE	PI/Dpt.MECA	RETRAITE
DUFOUR	Jean-Michel	01.03.20	AI	PI/Dpt.MECA	RETRAITE
ROUSSELOT	Sébastien	01.04.20	IE	PI/Dpt.MECA	NOEMI
DIARRA	Christophe	01.04.20	IR	PI/Dpt. INFORM.	NOEMI
GUARNACCIA	Patricia	31.08.20	TCE	PI/Dpt INFOR	RETRAITE
GASPARD	Michel	01.09.20	IEHC	PI/Dpt. ELEC	RETRAITE
CORNEBISE	Patrick	30/092020	IECN	PI/Dpt. ELEC	RETRAITE
BORNE	Jean-Luc	16.10.20	IR1	PI/Dpt.MECA	RETRAITE
BLACHE	Philippe	31.12.20	IEHC	PI/Dpt.MECA	RETRAITE
FERNANDEZ	Marc	01.09.20	TCS Université	PI/Dpt. ELEC	RETRAITE
KY Beng	Yean	31.12.20	AI	PI/Dpt. ELEC	Mutation
PRECIADO	Benjamin	???	IR1	PI/Dpt. INFORM.	NOEMI/FSEP
LE GUIDE	Damien	31.01.21	IR2	PI/Dépt. Méca	Disponibilité
MENDY	Charles	30.04.21	TCN	PI/Dépt. ELEC	NOEMI/FSEP
VATRINET	Laurent	01.06.21	IEHC	PI/Dépt. Méca	FSEP
GIVAUDAN	Valérie	31.12.21	IRHC	PI/Dpt. INFORM.	RETRAITE
DU	Sylvie	31.08.21	IE	PI/Dpt. INFORM.	RETRAITE
BRULIN	Gwenaél	31.03.22	AI	Analogique / Electronique	NOEMI
TUN LANOE	Khaing M.M.	01.03.22	IECN	Numérique / Electronique	Mutation interne IJCLab
HALIN	Patrick	31.01.22	TCS	Dét. Particules	RETRAITE
REDON	Thierry	01.09.22	AI	Atelier/Mécanique	RETRAITE
RINDEL	Thierry	31.12.22	IECN	BE/Mécanique	RETRAITE
WANLIN	Eric	01.10.22	IRHC	Dept. Electronique	NOEMI
DORMARD	Jean Jacques	01.11.22	IR2	Dept. Electronique	Disponibilité
PEREIRA	Manuel	31.12.22	TCE	Dept. Electronique	RETRAITE
TOUZE	Francois	30.09.22	IR1	Dept. INFORMATIQUE/Deve	RETRAITE
ROSET	Samuel	01.04.23	AI	Dpt. MECA/BE	NOEMI/FSEP
RUSQUART	Pascal	01.05.23	AI	Dépt. Elec/CAO	RETRAITE
JULES	Eric	01.07.23	IEHC	Dpt. INFO./ONLINE	RETRAITE
ALBERT	Jean-Noël	06.08.23	IP1	Dpt. INFO./DEV.	RETRAITE
JENZER	Stéphane	01.10.23	IR1	Dépt. Méca/BE	RETRAITE
PERUS	Antoine	31.01.24	IRHC	Dpt. INFO./DEV.	RETRAITE
PLAIGE	Eric	31.01.24	IEHC	Dpt. INFO./ONLINE	RETRAITE
GALLAS	Alexandre	06.03.24	IECN	Dpt. MECA/BE	Disponibilité
DEBENNEROT	Bernard	01.04.24	TCE	Dpt. ELEC/CPR	RETRAITE
COHEN SOLAL	Maurice	31.05.24	IR1	Dpt. ELEC/SDAC	RETRAITE
DU	Serge	31.12.24	IR1	Dpt. INFO./DEV.	RETRAITE
MARRUCHO	Jean-Claude	31.12.24	IEHC	Dpt. INFO./ONLINE	RETRAITE
LEGRAND	Franck	01.03.25	IE	Dpt. MECA/BE	Disponibilité

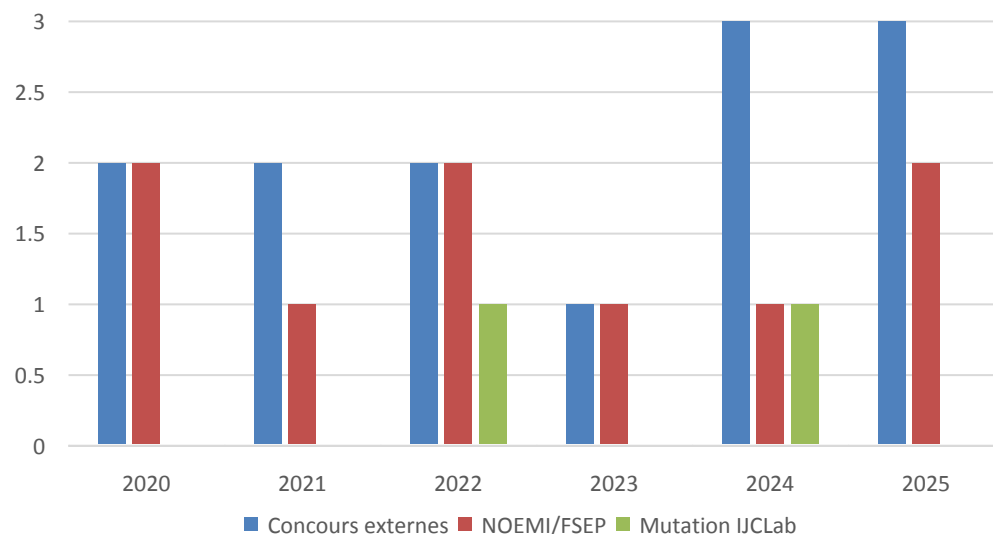
Nature des départs



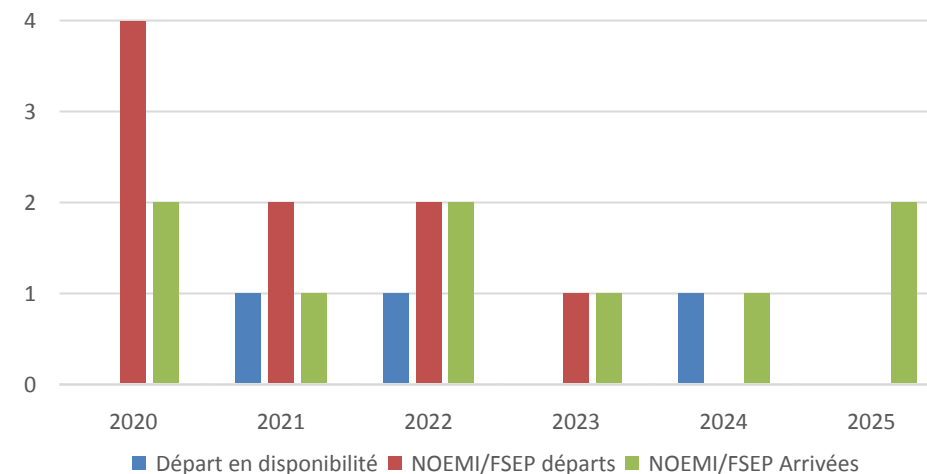
Arrivées personnels permanents depuis 2020

Nom	Prénom	Date	Corps	Affectation	Situation
VAMVAKOPOULOS	Emmanouil	01.10.20	IR2	PI/Dpt. INFORM	NOEMI
ROSIER	Philippe	01.12.20	IR1	PI/Dpt. MECA	NOEMI
MALKINSKI	Conrad	01.12.20	T	PI/Dpt. ELEC	CONCOURS EXT
VAN DE WALLE	Aymeric	01.12.20	IR2	PI/Dpt. DETECT.	CONCOURS EXT
SLIMANI CHERIF	Abdelali	01.02.21	AI	PI/Dpt. ELEC	CONCOURS EXT
LOREK	Anitia	44348	AI	PI/Dpt. INFOR	FSEP
HOURAT	Thierry	01.12.21	AI	PI/Dépt. Méca	CONCOURS EXT
OLMO	Sébastien	01.09.22	AJT	BE/Mécanique	Mutation Interne IJCLab
LEGRAND	Franck	01/072022	IEHC	BE/Mécanique	FSEP
PAUWELS	Nicolas	01.10.22	IRHC	Dét./Particules	NOEMI
LION	Sonny	01.12.22	IR2	Dept. INFORMATIQUE/DEV.	CONCOURS EXT
DELAFOSSÉ	Clément	01.12.22	IR2	Dét./Particules	CONCOURS EXT
JUGHTERS	Fabien	10.02.23	AI	Dept. INFOR./EXPLOIT	MUTATION AI Université
BACK	Antoine	01.12.23	IR	Dépt. Elec/NUM	CONCOURS EXT
ELLOUMI	Souhir	01.01.24	IE	Dpt. INFO./DEV.	CONCOURS EXT
RABEHASY	Fetra	08.04.24	AI	Dpt. INFO./DEV.	Mutation Interne IJCLab
OLIVETTO	Christian	01.04.24	IRHC	Dpt. DETECTEURS/CRYO	NOEMI
DALIFARD	Victor	01.12.24	AI	Dpt. INFO./ONLINE	CONCOURS EXT
KIRAZ	Fatma Zulal	01.03.25	IRCN	Dpt. ELEC/DEPHY	CONCOURS EXT
HASNAOUI	Karim	01.10.25	IRCN	Dpt. INFO/DEV	NOEMI
ZERGUERRAS	Thomas	01.10.25	IRHC	Dpt. DETECT.	NOEMI
ALLAIRE	Corentin	01.12.25	IRCN	Dpt. INFO/DEV	CONCOURS EXT
HOHOV	Dmytro		IRCN	Dpt. DETECT.	CONCOURS EXT
PAYET	Nathan	01.12.25	TCN	Dpt. MECANIQUE	CONCOURS EXT

Nature des arrivées

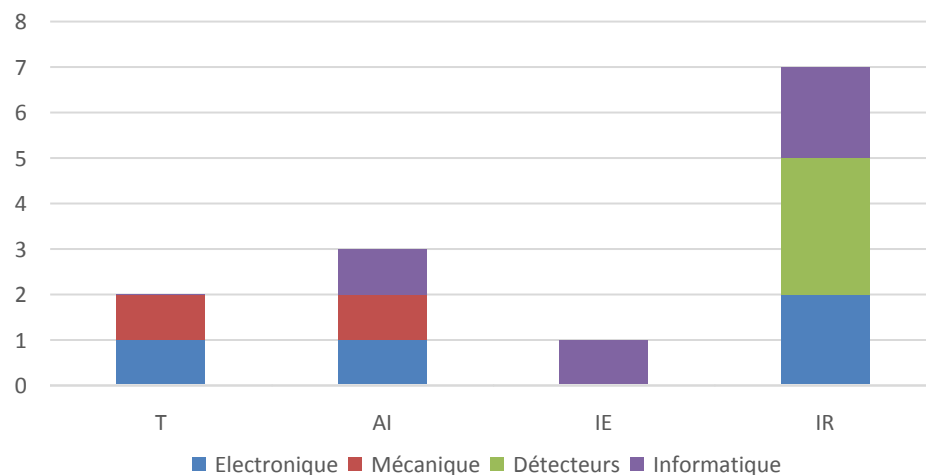


Attractivité



13 concours externes

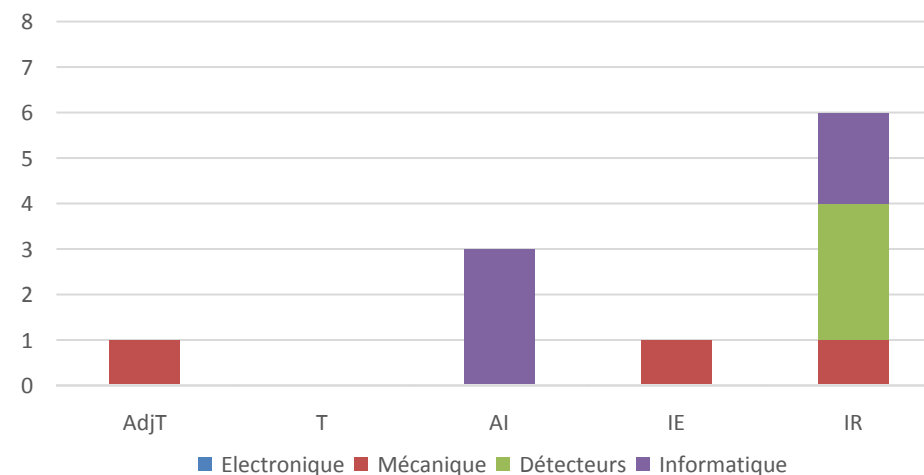
Corps et départements de recrutements externes



15,4% recrutement féminin

11 mobilités

Corps et départements de mobilités entrantes

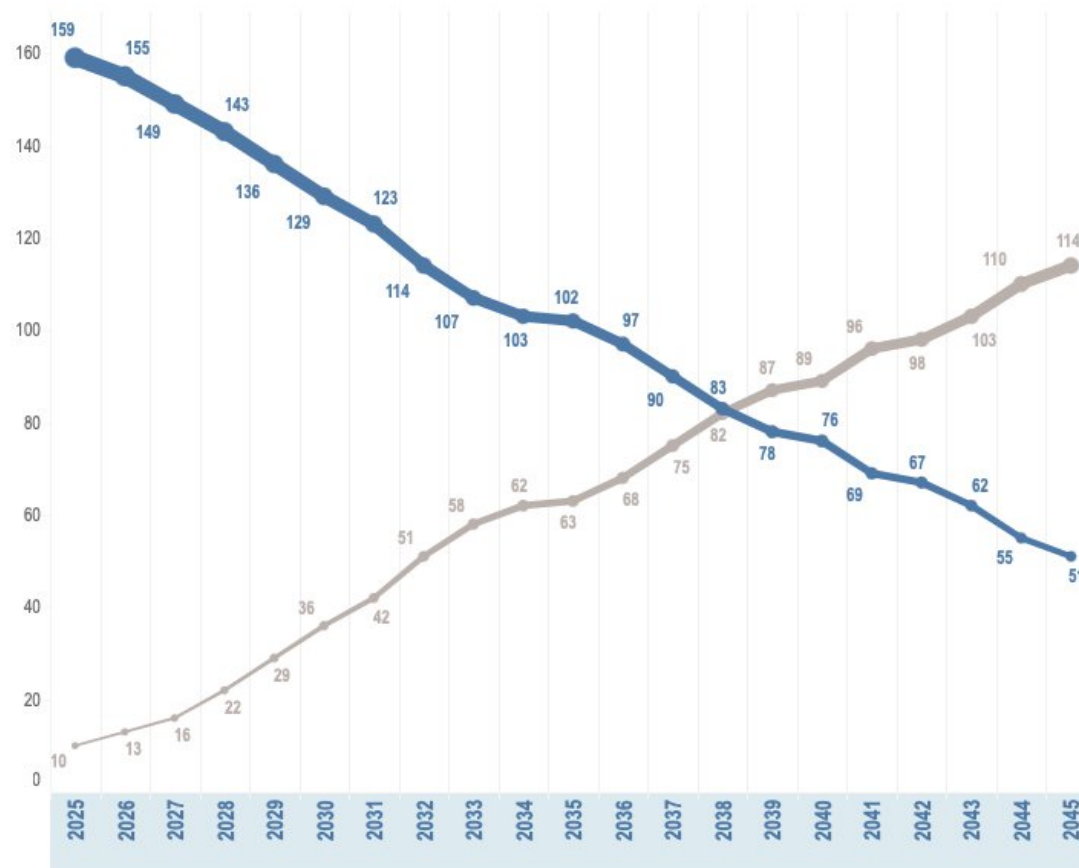


- Nous commençons à avoir des outils de prévision pour la gestion des personnels
- 159 permanents pour les plateformes, le pôle accélérateur, le pôle ingénierie
- Se compense par les recrutements en CE, les arrivées en mobilité, les non-permanents

Quelle est la décroissance naturelle des effectifs 2025-2045 ?

Avec un départ à la retraite à l'âge de **64** ans et prise en compte de la fin des contrats

(Laboratoire : **IJCLab**, Bap : **C**, Corps : **Aucun**, Statut : **Tout**, Catégorie : **Tout ET : Tout - Tout**)



Les personnels du pôle Promotions

Résultats des Promotions en 2020 pour le Pôle Ingénierie

		Prénom NOM	BAP	Modalité
Chgt de Grade	TCS			
	TCE	Rémy DORKEL Manuel PEREIRA	C C	SP AC
	IEHC	Olivier DALIFARD	E	AC
	IR 1	Alain FALLOU	C	AC
		Philippe GAURON	E	AC
		Beng Yun KY	C	AC
		Jihane MAALMI	C	AC
		Guillaume PHILIPPON	E	AC
	IRHC	Chritophe BEIGBEDER	C	AC
		Françoise BOUVET	E	SP
		Eric WANLIN	C	SP
	SHEB	Bernard GENOLINI Antoine PERUS	C E	AC AC
Chgt de Corps				
	AI	Laurent GIBELIN	C	CI
	IRCN	Christine LE GAILLIARD	C	AC
	IECN	Patrick LE JEANNIC Rodolphe MARIE	E C	AC CI

Résultats des Promotions en 2021 pour le Pôle Ingénierie

		Prénom NOM	BAP	Modalité
Chgt de Grade	TCS	Jean-Christophe HERNANDEZ	C	AC
	TCE	Emmanuel HERRY Aurélien BLOT	C C	AC SP
	IEHC	Jérémie JACOB	E	AC
		François TALOUR	E	AC
	IR 1	Christelle SOULET	C	AC
		Fouad YAHIA	E	AC
		Julien BETTANE	C	AC
	IRHC	Philippe VALLERAND	C	SP
		Véronique PUILL	C	SP
	SHEB	Ivana HRIVNACOVA	E	AC
Chgt de Corps				
	AI	Laurence BERTHIER	J	AC
		Frédéric GAUTHIER	C	CI
	IECN	Sylvain BRAULT	C	CI
		Vincent CHAUMAT	C	CI
		Bernad MATHON	C	CI
		Christophe SYLVIA	C	AC

AC : au choix

SP : Sélection Professionnelle

CI : Concours Interne

Résultats des Promotions en 2022 pour le Pôle Ingénierie

		Prénom NOM	BAP	Modalité
Chgt de Grade	TCS	Brice Geoffroy	C	SP
	TCE	Alexandre ESCALDA	C	AC
	IEHC	Vincent CHAUMAT	C	AC
	IR 1	Stéphane JENZER	C	AC
		Denis REYNET	C	AC
		Emmanouil VAMVAKOPOULOS	E	AC
Chgt de Corps	IRHC	Olivier DUARTE	C	SP
		Vincent LAFAGE	E	SP
		Philippe ROSIER	C	SP
	SHEB			
Chgt de Corps				
	AI			
	IECN	Alexandre GONNIN	C	CI
		Michaël JOSSELIN	C	CI
		Sébastien BLIVET	C	AC

Résultats des Promotions en 2023 pour le Pôle Ingénierie

		Prénom NOM	BAP	Modalité
Chgt de Grade	TCS	BALTAZAR Michel	C	AC
		MERCADIER Gabriel	C	SP
	TCE			
	IEHC	Rodolphe MARIE	C	AC
	IRCN	Eric GUERARD	C	CI
	IRHC	HULL Giulia	C	SP
Chgt de Corps				
	SHEB			
	AI	Rémy DORKEL	C	CI
Chgt de Corps		Matthieu BRIERE	C	CI
		Arnaud SAUSSAC	C	CI
	IECN	Cédric ESNALUT	C	AC


AC : au choix

SP : Sélection Professionnelle

CI : Concours Interne

Résultats des Promotions en 2024 pour le Pôle Ingénierie

		Prénom NOM	BAP	Modalité
Chgt de Grade	TCS	Konrad MALKINSKY	C	SP
	TCE	Brice GEOFFROY	C	SP
	IEHC	Bernard MATHON Xavier LAFAY	C C	AC AC
	IRHC	Guillaume PHILIPPON Julien BETTANE Laure-Amélie COUTIERE	E C E	SP SP AC
	SHEB			
	T	Sébastien OLMO (Université)	C	AC
	AI	Aurélien BLOT	C	CI
	IECN	PEINAUD Yann Thomas ROULET Olivier VITEZ	C E C	CI AC AC
	IRCN	Grégory IAQUANELLO Nicolas DOSME	C E	CI AC



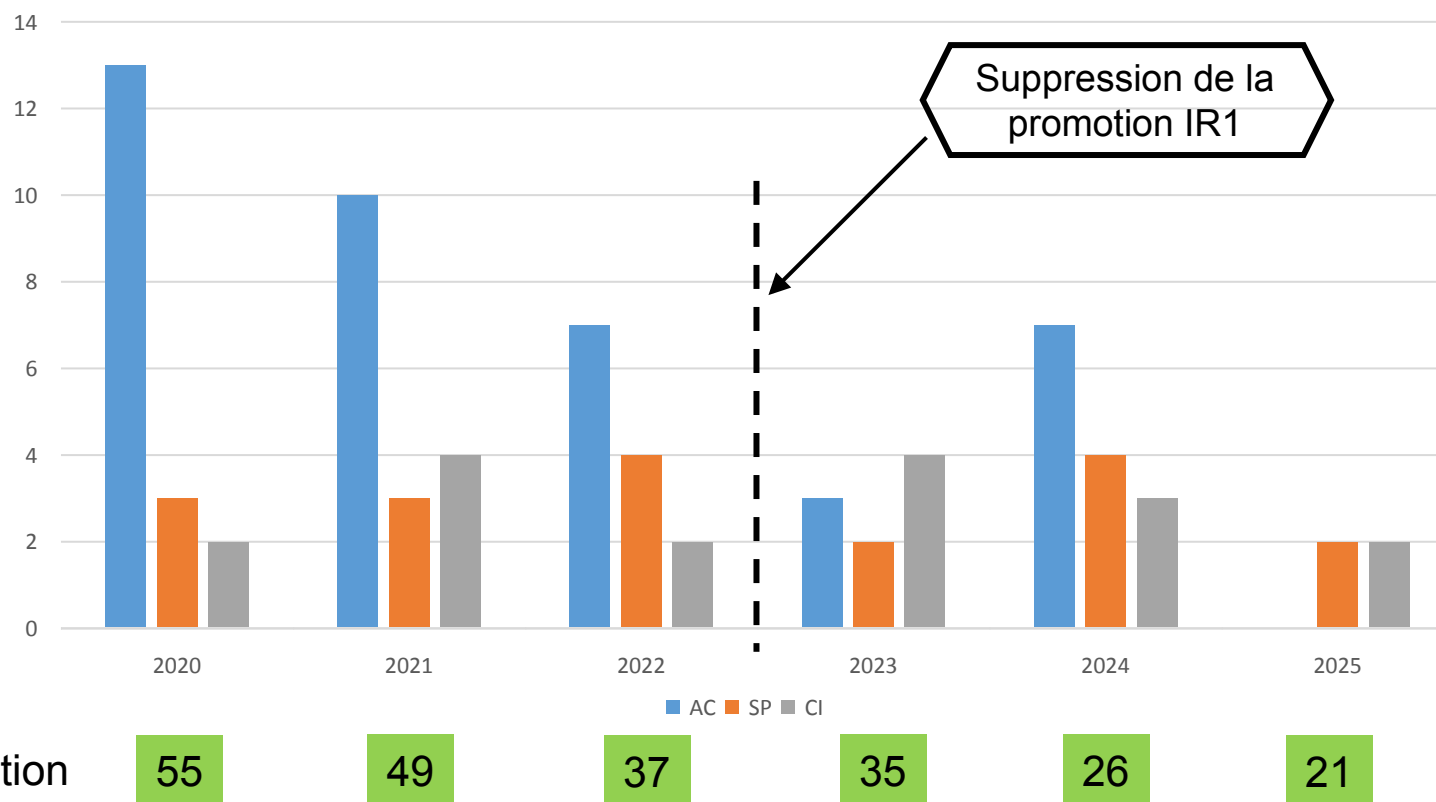
		Prénom NOM	BAP	Modalité
Chgt de Grade	TCS		C	SP
	TCE		C	SP
	IEHC	Arnaud SAUSSAC	C C	SP AC
	IRHC	Pia LOAIZA	C	SP
			E	AC
	SHEB			
	T		C	AC
Chgt de Corps	AI	Filip RUDNYCKYJ	C	CI
	IECN		C E C	 AC AC
	IRCN	Sylvain BRAULT	C E	CI AC

Incomplet

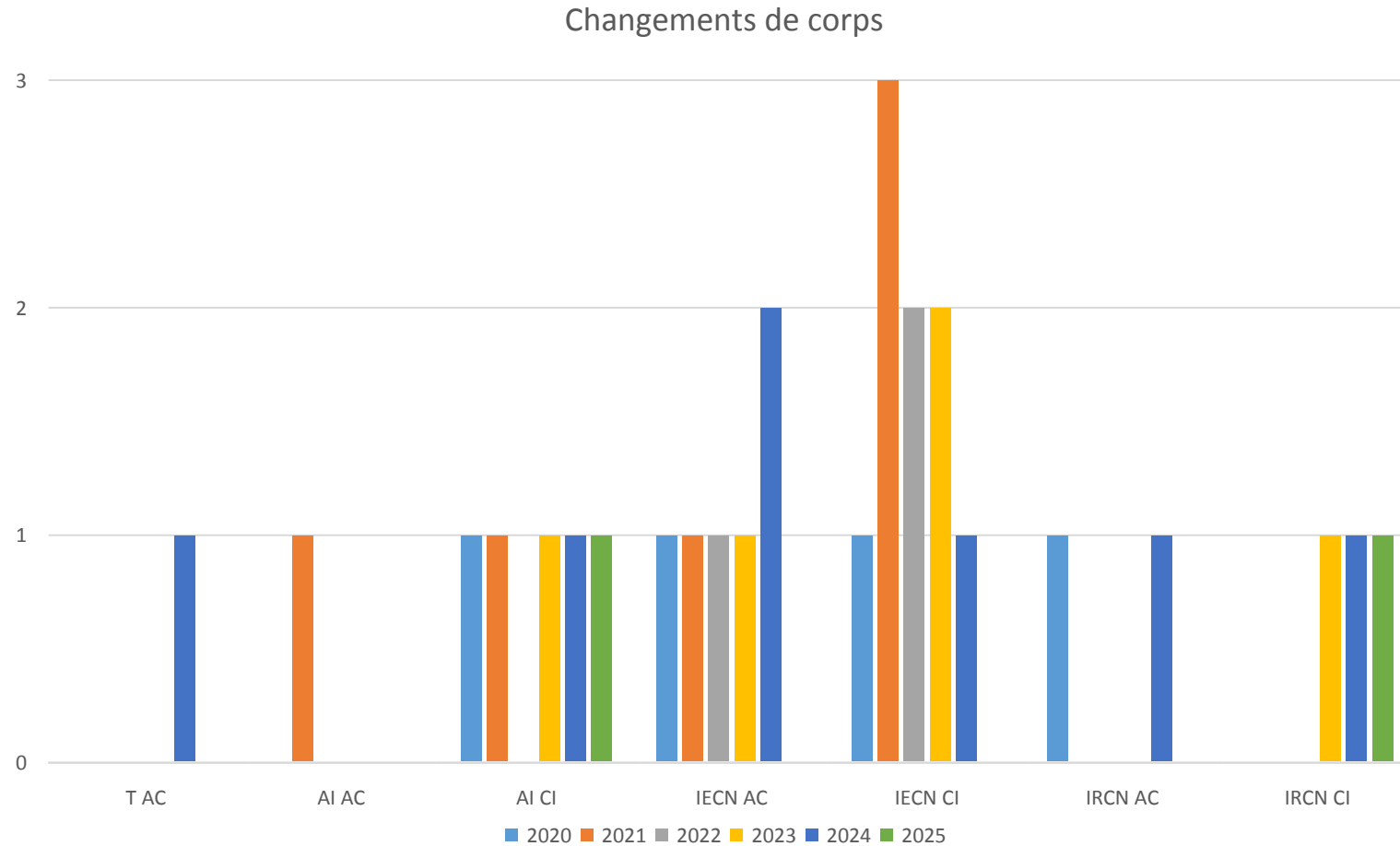
AC : au choix
SP : Sélection Professionnelle
CI : Concours Interne

- Nombre de promotions : 76
- Nombre d'agents ayant obtenu une promotion : 68 (environ 45% des personnels permanents du pôle)
- 8 agents ont obtenu 2 promotions en 6 ans :
 - Rémi Dorkel
 - Guillaume Philippon
 - Sylvain Brault
 - Arnaud Saussac
 - Brice Geoffroy
 - Julien Bettane
 - Rodolphe Marie
 - Bernard Mathon

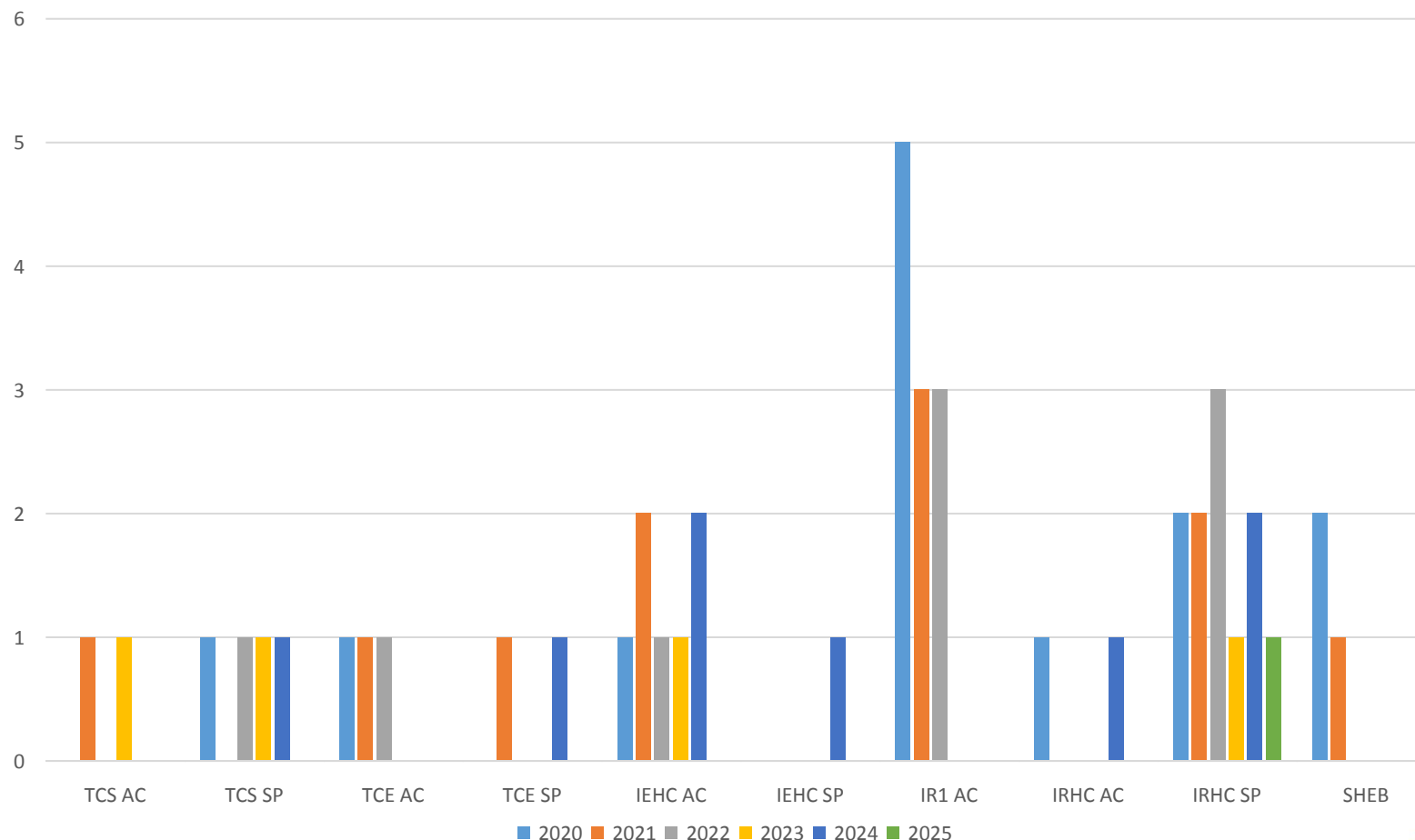
Evolution des promotions des agents du PI depuis 2020



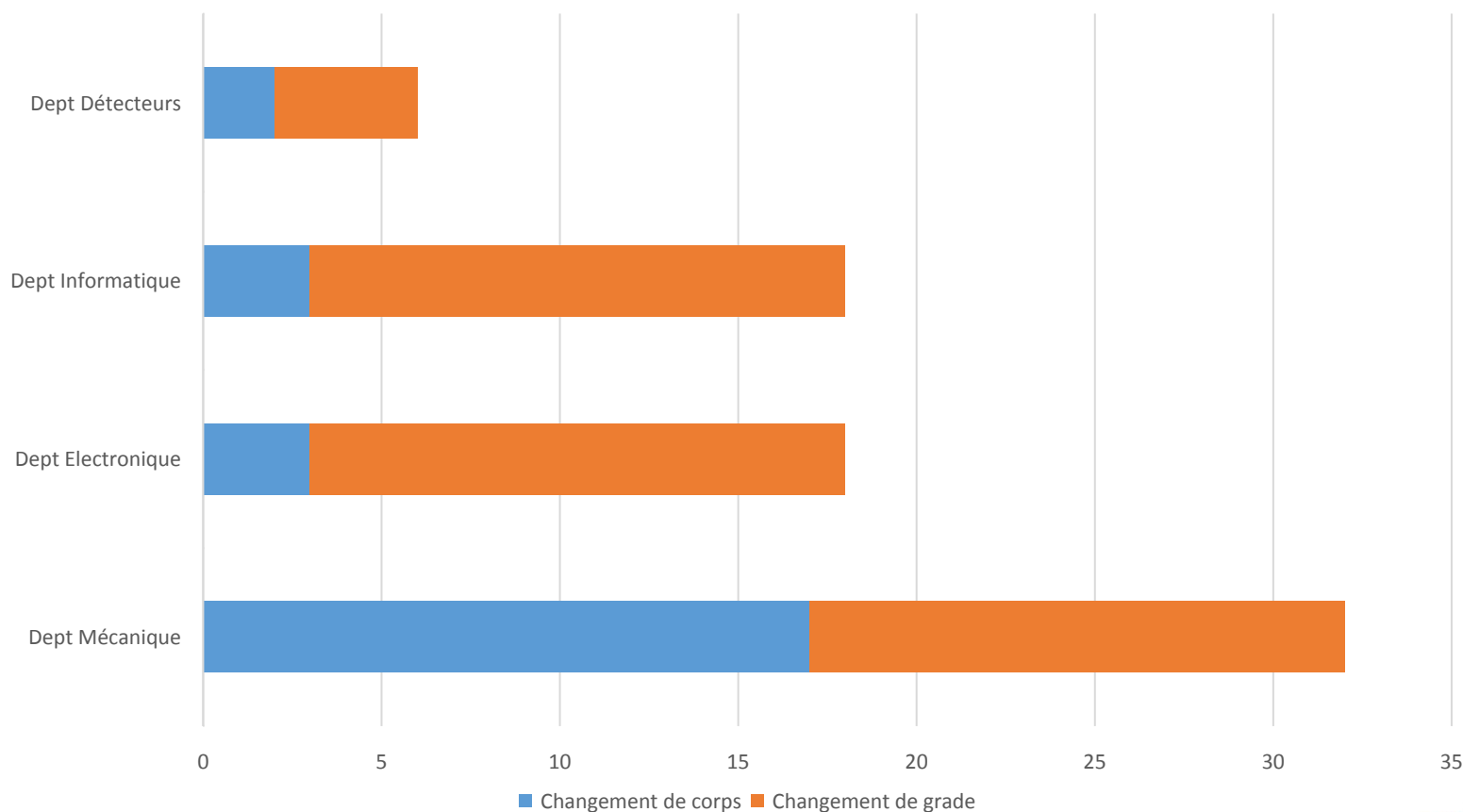
Agents du pôle
proposés à la promotion
au choix



Changements de grades

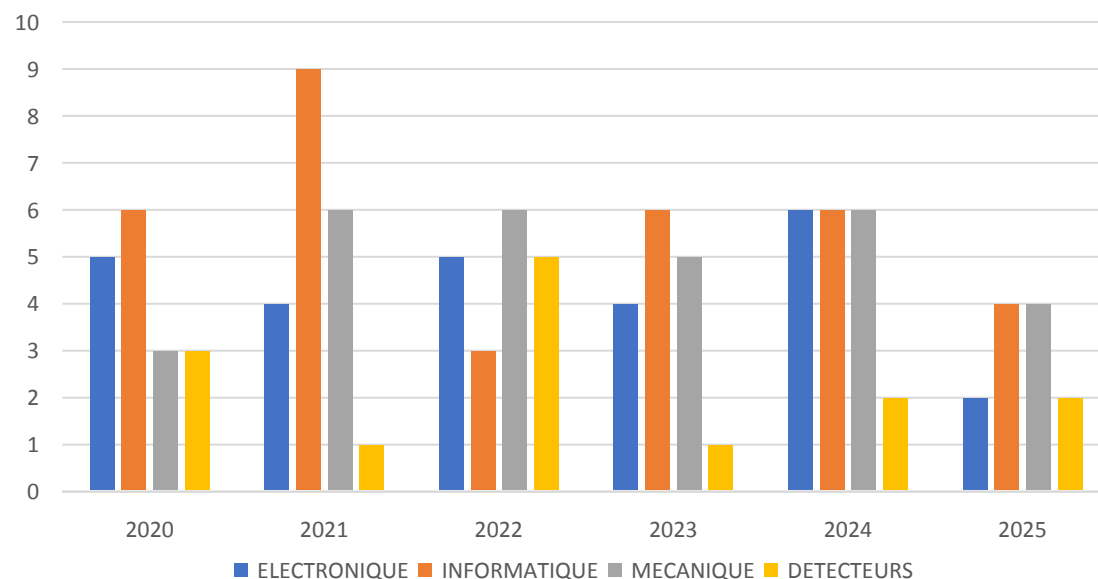


Nombre de promotions par département en 6 ans

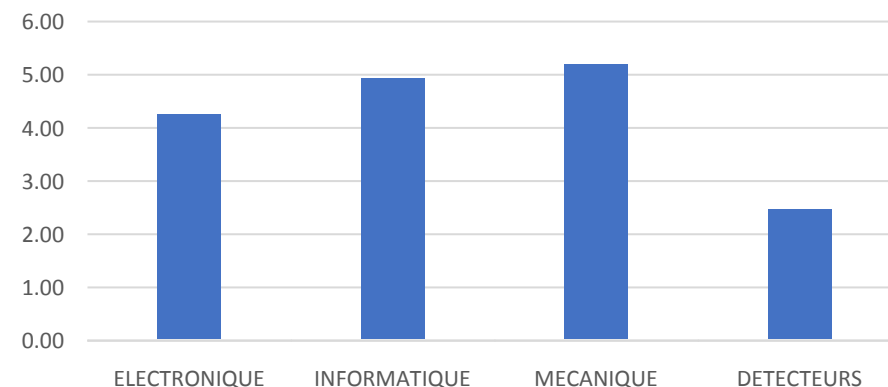


Les personnels du pôle Primes Exceptionnelles

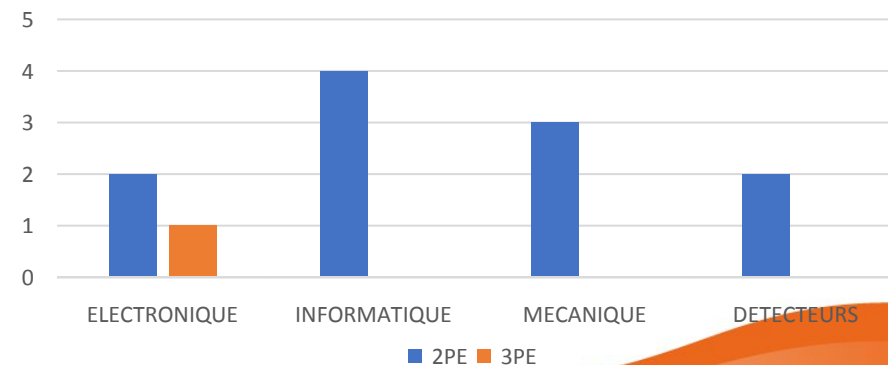
Répartition des primes exceptionnelles par département
et par an



Nombre moyen de primes exceptionnelles par
département



Plusieurs PE pour une personne par
département



Transmettre

Apprentis – Doctorants - HDR

de NEEF	Rafaël	2019	Apprenti	PI/Dpt. ELEC	2019
PASOTHANANG	Tony	01.09.20	Apprenti M2	PI/Dpt. ELEC	2020
PINTO	Bruno	07.09.20	Apprenti Master	PI/Dpt. INFORM	
TOFFIN	Emma	16.09.20	Apprenti	PI/Dpt. MECA	
MAMAN	Farid	01.09.22	Apprenti	INformatique/Exploitation	2022
CORNET	Thomas	01.09.23	Apprenti	Dépt. Détecteurs	2023
VECCHIO	Matias	01.09.23	Apprenti	Dpt. INFO./ONLINE	
HARCHAOUI	Yasin	01.09.23	Apprenti	Dépt. INFO/Exploit.	
MAMAN	Farid	01.09.23	Apprenti	Dpt. INFO./DEV.	
PAYET	Nathan	01.09.23	Apprenti	Dépt. Méca/ATELIER	
SEUILLOT	Gaëtan	01.09.24	Apprenti	Dpt. INFO./ONLINE	2024
CHERRATI	Sid Ali	01.09.24	Apprenti	Dpt. INFO./ONLINE	
HMIDA	Ismaël	23.09.24	Apprenti	Dpt. MECA/BE	
LETOCART	Noam	28.10.24	Apprenti	Dpt. DETECTEURS/Part	
MACHTER	Massinissa	08.09.25	Apprenti	Dpt. INFO/DEV	2025

- Pooja Sharma (A2C) : co-direction Giulia Hull, Cherenkov Telescope Array: Développement d'un système de calibration pour NectarCAM et l'étude des restes de supernova comme candidats PeVatrons, *8 décembre 2022*
- Roméo Molina : co-direction Vincent Lafage, Précision mixte pour le calcul haute performance, application aux mesures de radiation gamma de faible énergie, *30 septembre 2024*
- Raphael Gazzini (PHE) : direction Giulia Hull, Physique des neutrinos avec la nouvelle technologie de détection LiquidO et sa démonstration expérimentale, *20 novembre 2024*
- Coline Dubois (A2C) : co-direction Giulia Hull, Explorer l'origine des Rayons Cosmiques Galactiques via les observations de rayons γ avec l'observatoire Cherenkov Telescope Array et développement du système de calibration de sa caméra NectarCAM, *29 septembre 2025*

- Sylvain Joubé : co-direction David Chamont, Performance portable pour le calcul à haut débit, *9 octobre 2025*
- Adrien Henrot : début mars 2025, co-direction David Chamont, Structures de Données Hiérarchiques pour le Calcul à Haut Débit, *début septembre 2025*
- Julien Hamo (A2C) : co-direction Julien Peloton, Cartographie 4D des blazars : de l'émission optique à l'émission γ , *début septembre 2025*
- Isaac Zeghni (PI) : co-direction Clement Delafosse, direction Giulia Hull, Étude des cristaux elpasolite contenant du chlore pour la spectroscopie neutron et gamma, *début septembre 2025*



Giulia Hull



Pia Loaiza



David Chamond



Julien Peloton



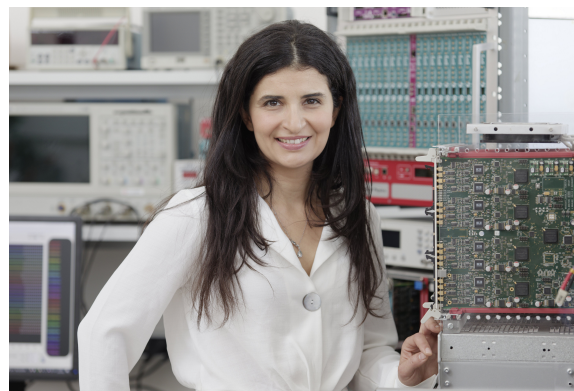
Vincent Lafage

.....

Cristal CNRS 2021 Véronique Puill



Cristal CNRS 2022 Jihane Maalmi



Remise des prix science ouverte du logiciel libre de la recherche 2023

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche remet pour la deuxième édition les Prix science ouverte du logiciel libre de la recherche. Huit logiciels développés par des équipes françaises sont récompensés pour leur contribution à l'avancée de la connaissance scientifique ou pour le caractère prometteur de leurs travaux.



Fink : espoir de la catégorie « Coup de cœur » du jury

Fink est un ensemble de services pour la communauté en astrophysique permettant l'étude des phénomènes variables et transitoires. Le projet Fink se positionne à l'intersection de l'astronomie transitoire, la cosmologie, et le big data. Développé depuis 2019 et publié en 2021, Fink vise à relever le défi du traitement de données massives en temps réel et à créer une communauté d'astrophysiciens.



Remise du Prix Suzanne Bella Srodogora 2023 le 3 juin 2024 à **Véronique PULL**

(33803) Julienpeloton

7 langues

Article Discussion

Lire Modifier Modifier le code Voir l'historique Outils

(33803) 1999 VK₂₁₀ est un astéroïde de la [ceinture principale](#) d'astéroïdes découvert en 1999.

Description [modifier | modifier le code]

(33803) 1999 VK₂₁₀ a été découvert le 12 novembre 1999 à la [Station Anderson Mesa](#), un des deux sites d'observation de l'[observatoire Lowell](#) en Arizona (États-Unis), par le programme [Lowell Observatory Near-Earth-Object Search](#) (LONEOS).

(33803) 1999 VK₂₁₀

Caractéristiques orbitales

Époque 23 mars 2018 (JJ 2458200,5)¹
Établi sur 866 observ. couvrant 15218 (U = 0)

Demi-grand axe	327,714 × 10 ⁶ km ¹
(a)	(2,190 64 ua)
Périhélie (q)	260,983 × 10 ⁶ km ¹
	(1,744 57 ua)
Aphélie (Q)	394,446 × 10 ⁶ km ¹
	(2,636 71 ua)



CRISTAL COLLECTIF du CNRS



Equipe projet « [Cryomodules et distribution cryogénique pour la section Spoke de l'accélérateur de la source de neutrons européenne ESS](#) »



CRISTAL du CNRS



Conception de détecteurs cryogéniques innovants pour la détection de la matière noire ou l'étude des neutrinos



Conseil de Laboratoire :

Laurence Berthier
Nicolas DOSME
Rodolphe MARIE
Christine LE GAILLIARD
Arnaud SAUSSAC
Jihane MAALMI
Ana Sofia TORRENTO

Commission Paritaire Locale :

Vincent CHAUMAT
Nicolas DOSME
Michaël JOSSELIN
Rodolphe MARIE
Yann PEINAUD

Conseil Scientifique et Conseil Scientifique et Stratégique :

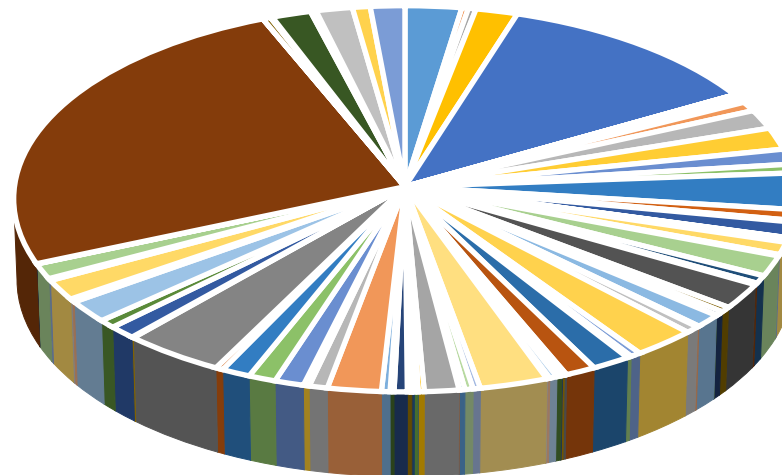
Olivier DUARTE
Giulia HULL
David CHAMONT

Points divers

- Imprimantes 3D
 - MakerShop
 - Financement : 26270 euros (BE mécanique, Direction Technique in2p3, projet EMPEHOS, Pôle ingénierie)
- Un analyseur de phase
 - Rohde & Schwarz FSWP8 8GHz
 - Financement : 78000 euros (Appel à Projets Université Paris-Saclay Direction Technique in2p3, ANR COMPO, Pôle ingénierie)
- Climatisation d'une salle de test photo-détection ClimaScience
 - Financement : 5990 euros (Département Détecteurs, Pôle ingénierie)
- Barrières de Protection de la CTA PSI sur le parking bât 200
 - Financement : 6040 euros (Pôle ingénierie)

- 117 CODEC
- Une vingtaine d'Entretiens Annuels Projets par an
- Mise en place de Projeqtor : gestion des projets (un peu), plan de charge des personnels du pôle (beaucoup)
- Une centaine de projets en cours
 - une forte implication dans la R&T
 - dans la R&D sur projets
 - dans la construction (DUNE, ATLAS, LHCb,.....)

Engagements du pôle Ingénierie



- | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| AGATA Phase 2 | AIDA INNOVA | ALICE | ALTO | ATLAS |
| ATTRACT | AUGER | BAO Radio | Belle-II | BIOALTO |
| CLEARMIND | KIDS | COMCUBE-S | CROSS | CTA |
| CUPID | DecaLog | DESIR | DUNE | EIC-Calo |
| EICROC | ESSnuSB | FAIR | FCC-POSITRON SOURCE INSPIRER | FCC - PED |
| GAMMAPOOL | Gbar | Geant4 | GRAINITA | GRIT |
| LCG | LHC-Fonctionnement | LHCb-ECAL2 | LIQUIDO | C3 Transfert |
| MITA-OPALIS | ANDROMEDE-ex | CASBA | CHANGE | Comcube |
| COMPTONCAM | DELLIGHT / DELLIGHT | DOSI-MOEMS | EDELWEISS | ESS |
| EVERSE | Fabrication Additive | FLAHSPIN | GRANDMA | HI-2PT |
| HINA | IDROGEN | LUXE | minigamma | MYRRHA - NR2 - cryomodule spoke |
| NanoCR | NewComet | NGCryo | NuBall2 | PHIL |
| PICMIC | piment | Plateforme LaserIX | PlateformeTP@IJCLab | PSI |
| R&D CavitÃ©s Optiques ILE | SAMPIC | THOMX | TIMED | Wavecatcher |
| LSST | MOSAIC | NR6 - MINERVA Test Serie | OPALE | PALLAS |
| PARIS | PartonicNucleus | PCle400 | PERLE iSAS | PIP-II |
| RICOCHET | FRIENDS3 | S3-LEB | S3-SIRIUS | S3-spectro |
| Services & Support | SPLITPOLE | SUPERNEMO | SUPRATECH | SVOM |
| THIDOS | TTRIP | WAC | VRGO construc° | Virtual Data VallÃ©e |

- 294 directoires
- HCERES janvier 2019 (construction) :
<https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/5075/>
- Tourniquet Janvier 2023 :
<https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/9104/>
- Conseil Scientifique IJCLab octobre 2023 :
<https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/9223/>
- HCERES 2025 : *<https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/10943/>*

Merci pour ces 6 ans
Je vous souhaite le meilleur pour la suite

