



AG du Département de Physique

05 juillet 2024

université
PARIS-SACLAY

Département de Physique

quelles sections et quels effectifs EC permanents ?



- 7 sections (28, 29, 30, 34, 60, 61 & 63)
- Effectifs des EC permanents au 01/01/24 :

Section	Intitulé	Nombre de MCF	Nombre de PR
28	Milieus denses et Matériaux	29	14
29	Constituants élémentaires	24	18
30	Milieus dilués et Optique	23	12
34	Astronomie, Astrophysique	10	7
60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	12	4
61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	11	6
63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	19	10
	total	128	71

Composition des CCUPS

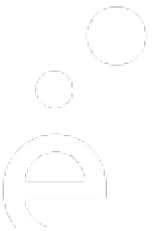
28-30	Président PR	30	Parneix Pascal
	Vice-Président PR	28	Bert Fabrice
	Vice-Président MCF	30	Anane Abdelmadjid
	Assesseur PR	28	Foffi Giuseppe
	Assesseur MCF	30	Staicu Casagrande Elena Magdalena
	Membre associé PR	30	Krafft Catherine
	Membre associé MCF	28	Palacio Morales Alexandra
	Membre associé MCF	30	Deniset Ariane
29-34	Président PR	29	Pavloff Nicolas
	Vice-Président PR	34	Verstraete laurent
	Vice-Président MCF	29	Dupraz Kevin
	Assesseur MCF	34	Aléon Alice
60-61	Président PR	60	Nore Caroline
	Vice-Président PR	61	Chitour Yacine
	Vice-Président MCF	61	Tliba Sami
	Assesseur MCF	60	Pierre Laurent
63	Président PR	63	Lefeuvre Elie
	Vice-Président PR	63	Poirier-Quinot Marie
	Vice-Président MCF	63	Krebs Guillaume
	Assesseur MCF	63	Akmansoy Eric

Bureau du Département

Qui sommes-nous ?



- Fabian Zomer : Président
 - Séverine Boyé Péronne : VP Masters
 - Philippe Gondret : VP Recherche
 - Joao Marques : VP Gestion des services d'enseignement + HCC
 - Khuôn-Viêt Pham : VP Moniteurs + IATSS
 - Nicolas Vernier : VP Finances + Licences
 - Arnaud Bournel : VP formations E3A
-
- Nathalie Nihouarn : coordination administrative
 - Khalid Ouskou : responsable financier



Emplois MCF et PR



- **Bilan des 10 dernières années (rappel)**

- 4 postes MCF gelés définitivement
- 36 postes non pourvus /an à la FSO

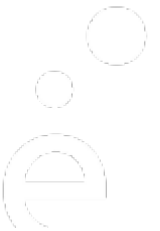
- **Procédure**

- les 7 sections (via les CCUPS), en lien avec "leurs" DUs, font remonter des profils de postes prioritaires (PR 46.1 ou 46.3, MCF, 2 MCF pour 1 PR ou 3MCF pour 2 PR ...) : ➔ **Profil recherche + argumentaire d'enseignement**
- au département, avec les présidents + VP des CCUPS : attribution des "chapeaux":
1 départ à la retraite = 1 poste équivalent 1 an après la date du départ (**situation actuelle à Paris-Saclay**).
- Discussion/validation par le Décanat puis circuit administratif (*Université-Ministère-Université*)

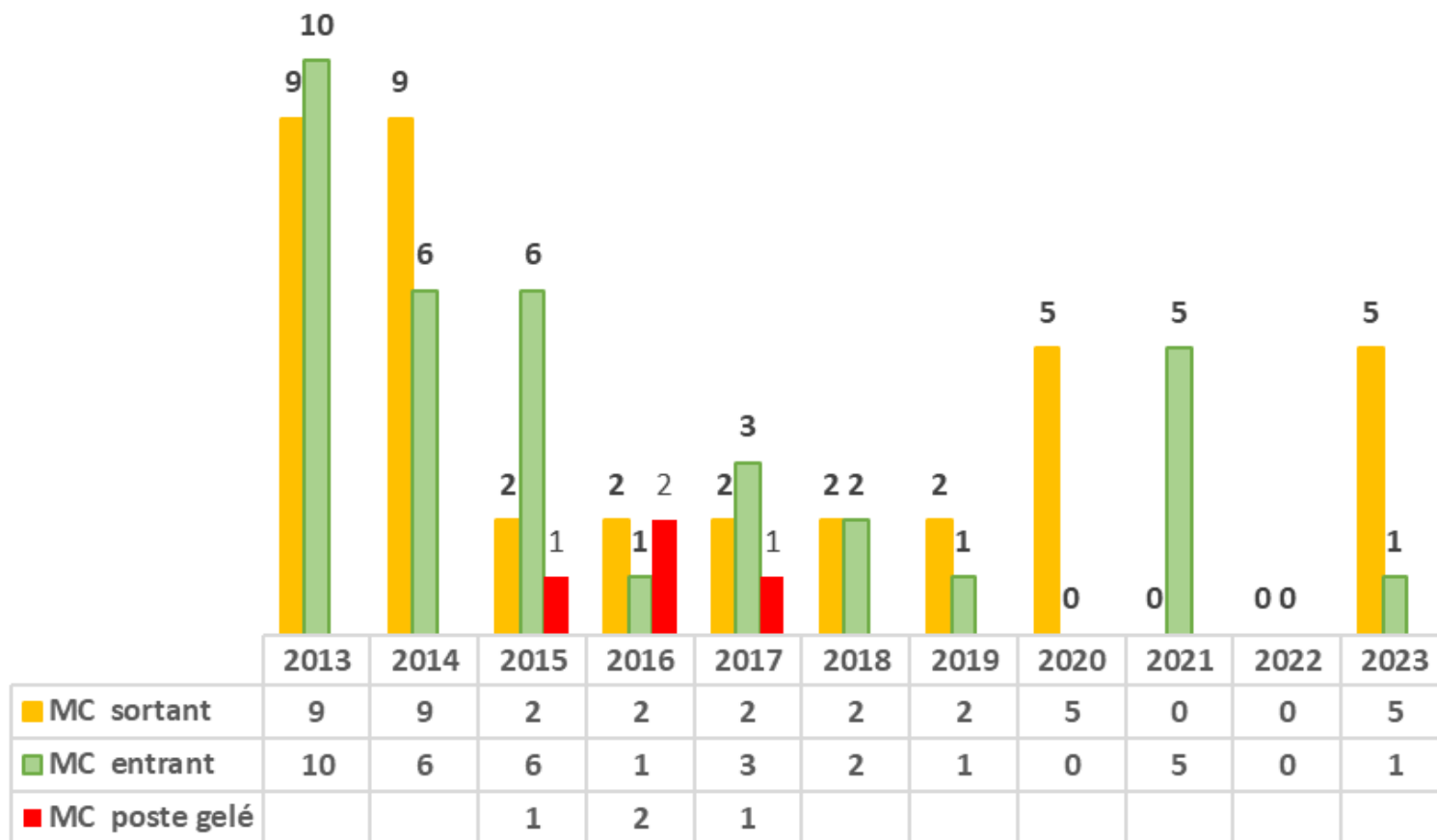
Départ à la retraite



- à 67 ans mais possiblement :
 - + 1 à +3 ans au titre du surnombre pour les PR
 - + 10 semestres si retard de carrière
 - 1 an par enfant de moins de 25 ans au 67 ans de l'EC
 - 1 an si 3 enfants au 50 ans de l'EC
- âge minimum = 64 ans - âge maximum = 70 ans
- ➔ difficile de prévoir les départs et donc l'octroi des chapeaux ... (les EC peuvent aussi devancer leur date de départ ...)



Entrants et sortants MCF de 2013 à 2023



Entrants et sortants PR de 2013 à 2023

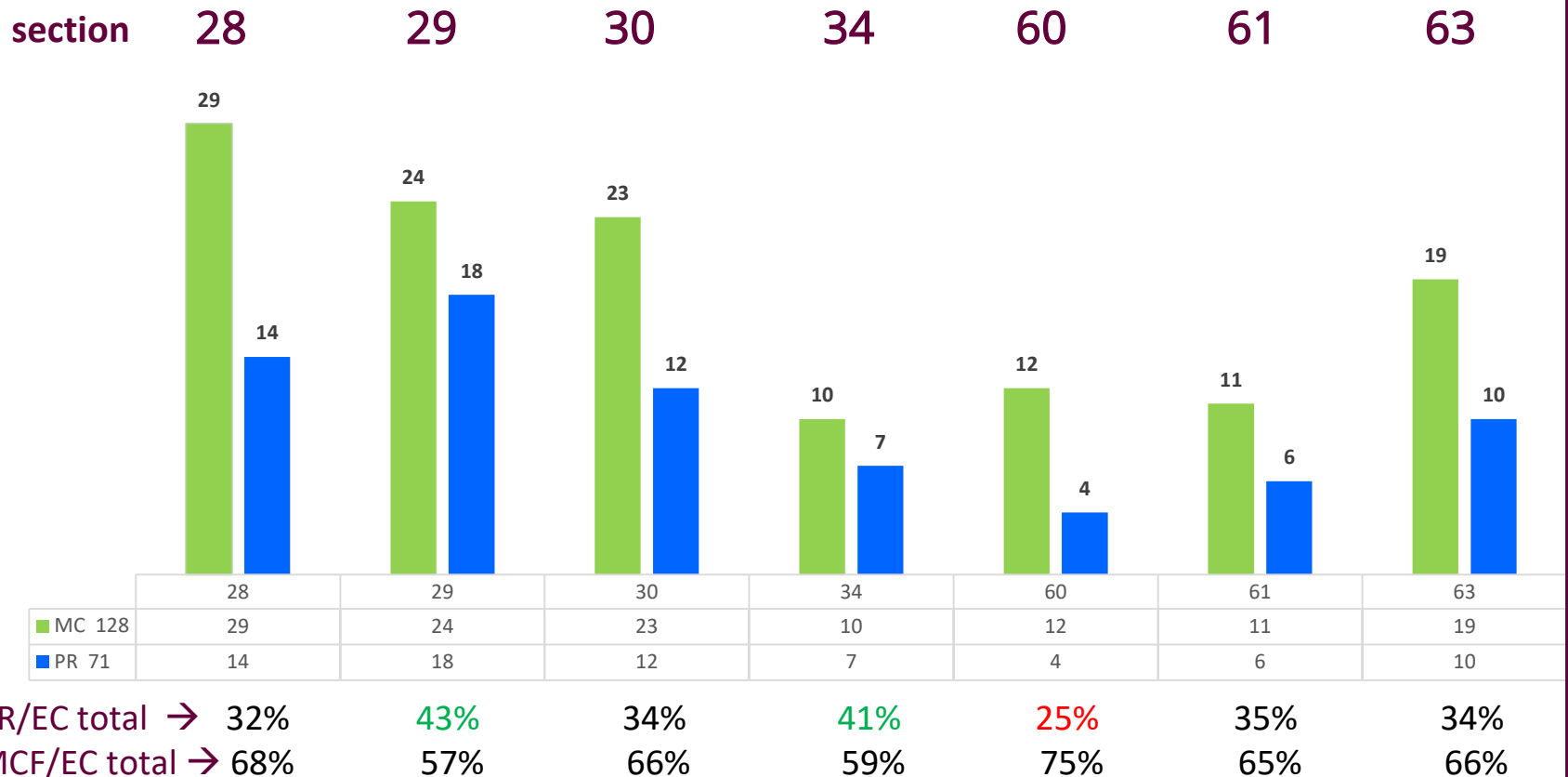


	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
PR sortant	3	2	2	2	1	0	3	2	2	5	0
PR entrant	3	3	4	2	0	1	1	3	2	2	4

Effectifs des EC du Département au 01/01/2024

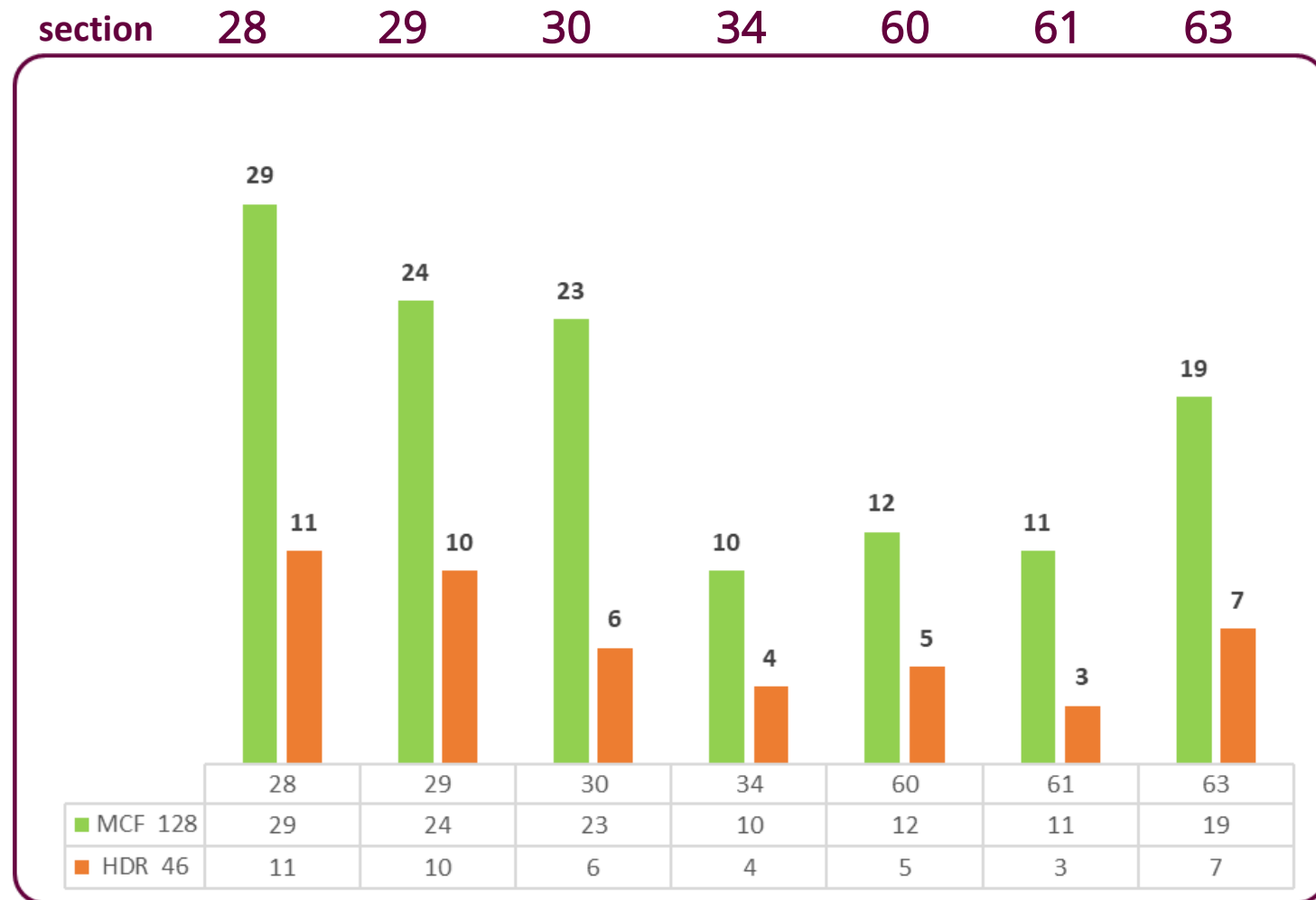


199 EC + ~100 moniteurs



HDR

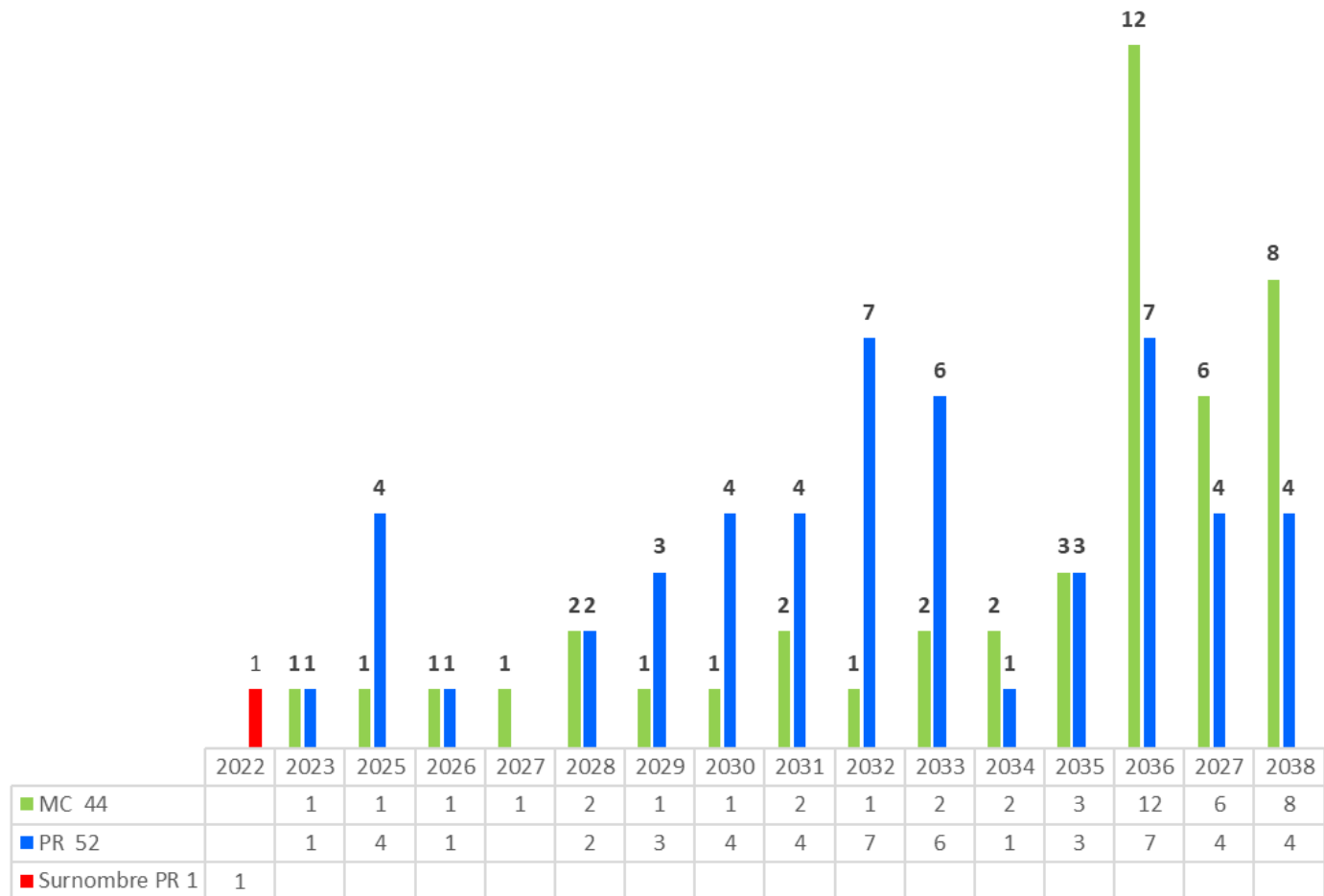
au 01/01/2024

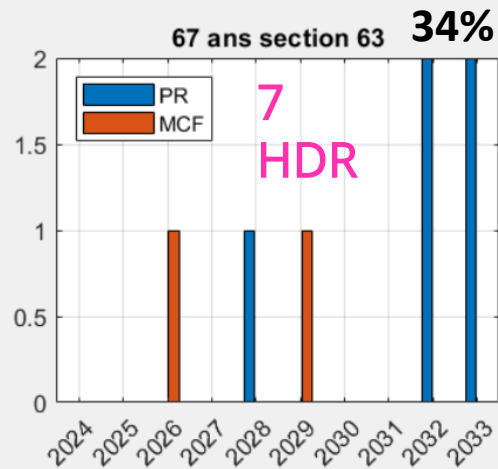
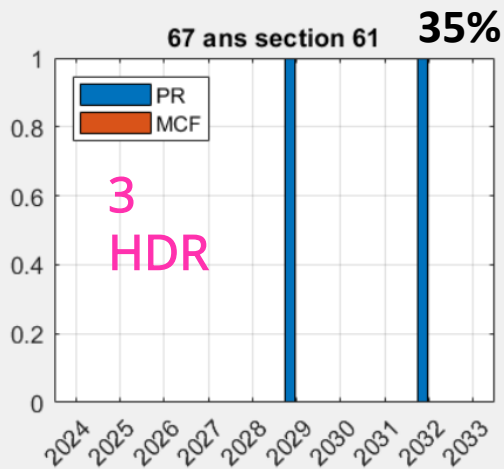
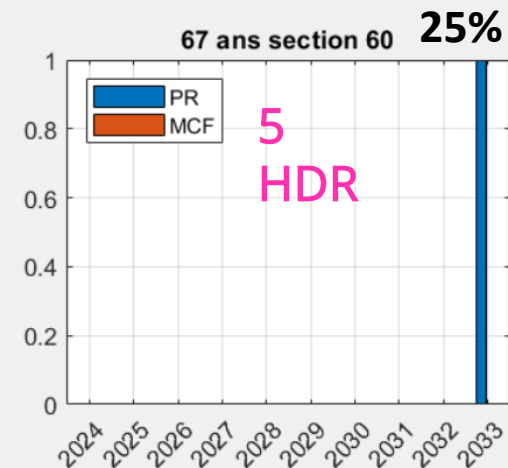
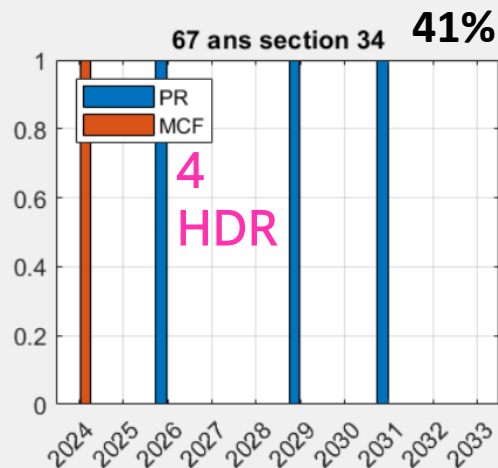
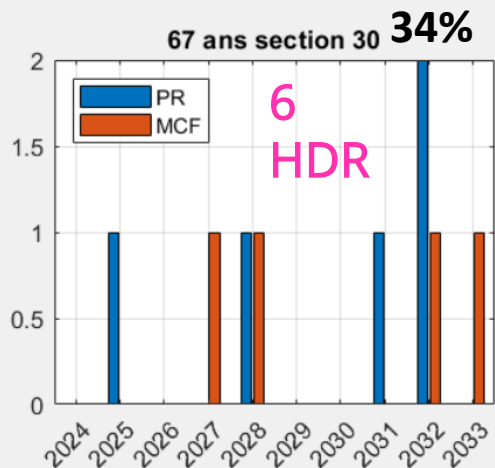
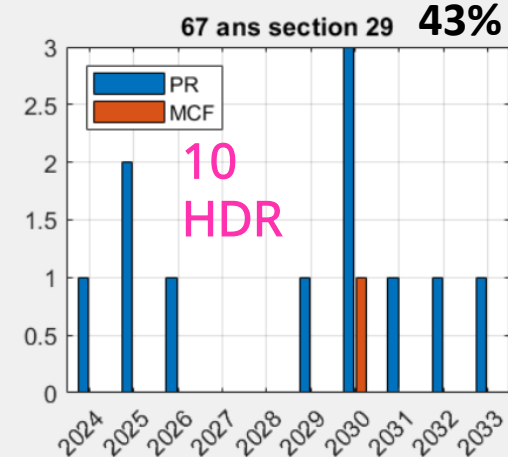
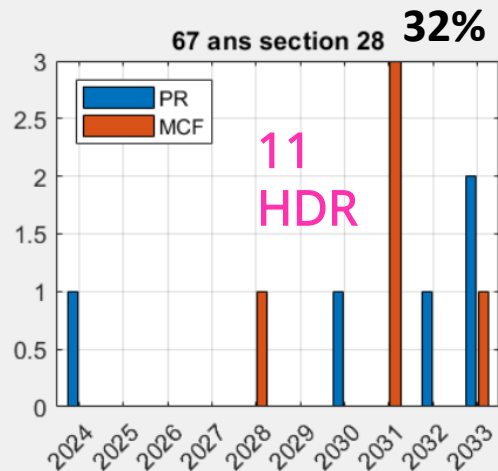
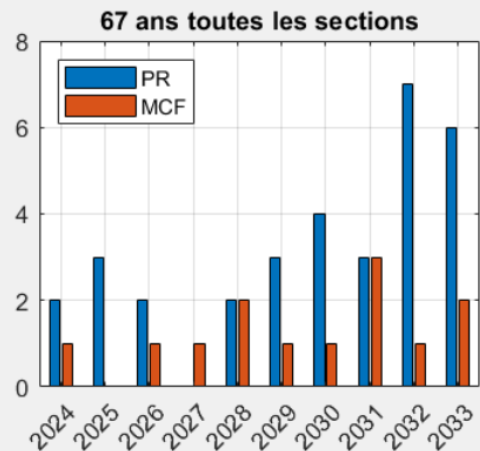


MCF HDR/MCF total → 38% 42% **26%** 40% 42% **27%** 37%

Départs à la retraite

(nombre des EC atteignant 67 ans)





Procédure avancement



MCF CN → HC → EX

PR2 → PR1 → PREX1 → PREX2

- Promotion au CNU : (avis du département ~février)

						Avis DPT		Avis FSO		Avis CCEC				
G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Corps	Grade	Section	Habilitation à diriger des recherches	Date d'obtention	Mots-clés du RA	Avis et motivation du département sur les activités pédagogiques	Avis et motivation du département sur les activités d'intérêt général	Avis et motivation de la composante sur les activités pédagogiques	Avis et motivation de la composante sur les activités d'intérêt général	Nom du rapporteur	Avis et motivation du rapporteur sur les activités pédagogiques	Avis et motivation du rapporteur sur les activités d'intérêt général	Avis de la CCEC sur les activités pédagogiques	Avis de la CCEC sur les activités d'intérêt général

Envoyé au CNU (avis = TF, F, Réservé, Sans objet)

- Promotion locale :

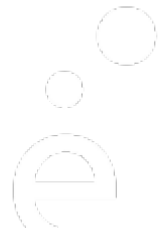
inter-classement au sein des sections dans les CCUPS (2 rapporteurs par dossier)
inter-classement au département de Physique (réunion du Conseil du Dpt)
inter-classement FSO/CEO (quotas) (rapporteur=président du dpt de Physique)
inter-classement CCEC (quotas) (rapporteur=président CEO)

Contingents de promotions nationales au titre du CNU pour 2024



- Taux pro-pro (promus/promouvables) 2024 de l'arrêté du 13/02/2023

Grade d'accès	Taux "pro-pro"
MCF HC	12,5%
PR 1C	18%
PR CE1	15%
PR CE2	15%



- Bilan promotions au CNU

	Contingents de promotions accordés par section du CNU au titre de l'avancement de droit commun (y compris pour les établissements à effectifs restreints) au niveau national							
Type d'avancement / Section	28	29	30	34	60	61	63	total
MCF CN → MCF HC	15	4	7	2	25	17	18	88
MCF CF HC → MCF HC EX	4	1	2	0	8	6	5	26
PR2 → PR1	10	4	4	2	21	15	12	68
PR1 → PREX1	10	3	6	1	13	10	10	53
PREX1 → PREX2	6	2	3	1	11	7	7	37
Total par section	45	14	22	6	78	55	52	272

Evolution du taux prop-pro au CNU

Arrêté du 13 février 2023 fixant le taux pro-pro MCF HC :	2023	2024	2025
	15%	12,5%	10%



Assemblée générale, 12 juin 2024

L'assemblée plénière de la CP-CNU, réunie le 12 juin 2024, dénonce la baisse du nombre total de promotions pour les enseignants-chercheurs et enseignantes-chercheuses passant de 2147 en 2022 à 1524 en 2024. En particulier la CP-CNU s'inquiète de la situation des MCF CN dont le nombre d'avancement au grade MCF HC est passé dans cette période de 1003 promotions à 516.

Cette situation est inacceptable : la qualité des dossiers ne fait que croître et les sections CNU promeuvent à la HC de plus en plus de candidat(e)s ayant des dossiers de professeur(e).

Le repyramidage, dispositif provisoire annoncé comme devant permettre de rééquilibrer le ratio MCF/PR (objectif de 40% de PR), n'est pas suffisant et les MCF CN n'en sont pas les principaux bénéficiaires.

La CP-CNU rappelle que les carrières sont censées se réaliser sur deux grades minimum (protocole PPCR du Ministère), ce qui n'est pas le cas pour toutes et tous actuellement.

Le bureau de la CP-CNU demande un taux de promotion d'au moins 20 % pour l'avancement à tous les grades.

Voté à l'unanimité (157 votants)

Promotions 2024 au Dpt. de Physique



13 candidatures MCF CN → HC

4 promos au CNU, 3 promos locales = 7/13 (54%)

3 candidatures MCF HC → EX

1 promo CNU + 1 promo locale = 2/3 (67%)

5 candidatures PR2 → PR1

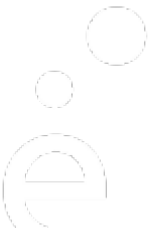
3 promos CNU + 1 promo locale = 4/5 (80%)

4 candidatures PR1 → PREX1

2 promos CNU + 1 promo locale = 3/4 (75%)

5 candidatures PREX1 → PREX2

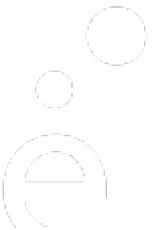
2 promos CNU + 0 promo locale = 2/5 (40%)



Postes Enseignants



- 1 PRAG en section 63 (*recrutement effectué lié à un départ*)
- 2 CDD enseignants (L1/L2/L3Pro TPEBC) : en cours (*financé par le COMP*)
- 1 poste ATER (*donné pour un détachement*)



Services en Physique : sous-services ou sur-services ?



[Nombres d'heures effectuées par les 199 EC] – [Nombre d'heures dues par les 199 EC]

	2020-2021		2021-2022		2022-2023	
Surplus d'heures effectuées en ETP	11.9		17.2		16.9	
	Effectifs	Moyenne par enseignant h eq TD	Effectifs	Moyenne par enseignant h eq TD	Effectifs	Moyenne par enseignant h eq TD
Moniteurs	100	0.0	106	0.5	107	-1.9
MCF	125	10.8	130	19.7	132	16.6
PR	70	13.5	71	9.8	67	18.9

HCC et Sur-Service

Palement sur-service des EC

Budget paiement	H ETD	Prévisionnel H eqTD	Prévisionnel H coût chargé	Palement H eqTD	Palement H coût chargé	% engagé
HCC de base	548,00	23 486,29	24 660,60	23 486,29	24 660,60	100%
CFA RT	38,00	1 628,68	1 710,11	1 628,68	1 710,11	100%
<i>Total</i>	<i>586,00</i>	<i>25 114,97</i>	<i>26 370,72</i>	<i>25 114,97</i>	<i>26 370,72</i>	

Demandes de paiement	Nbre d'heure eqTD	Palement heures eqTD	Palement coût chargé
MC	387,50	16 607,71	17 438,10
PR	198,50	8 507,260	8 932,623
Total général	586,00	25 114,97	26 370,72

Estimation heures sup. effectives : $\sim 17 \times 192h$

→ $\sim 18\%$ des heures sup. *effectives* sont payées...

MONITEURS

Effectifs Moniteurs



2023					
Début contrat doctoral	2021	2022	Recrutements 2023	Recrutements 2024	Total
Moniteur 1ere année			33,25	1	34,25
Moniteur 2eme année		28,25	8		36,25
Moniteur 3eme année	33	2,75	0		35,75
Total	33	31	41,25	1	106,25

2022				
Début contrat doctoral	2020	2021	Recrutements 2022	Total
Moniteur 1ere année			31	31
Moniteur 2eme année		34,5	4	38,5
Moniteur 3eme année	21	10	0	31
Total	21	44,5	35	100,5

2021				
Début contrat doctoral	2019	2020	Recrutements 2021	Total
Moniteur 1ere année			35	35
Moniteur 2eme année		25	13	38
Moniteur 3eme année	23	5	1	29
Total	23	30	49	102

1	NOM de la formation
2	DU BASSE VISION
3	DU CONTACTOLOGIE 1 & 2
4	DU OPTOMETRIE 1, 2 & 3
5	DU SANTE OCULAIRE
6	DU Traitements deSurface& Électrodépôts
7	Erasmus
8	L1 BCST
9	L1 BCST (LAS)
10	L1 Cumulatif Essouriau
11	L1 MI
12	L1 MI (LAS)
13	L1 MP
14	L1 MP (LAS)
15	L1 PCST
16	L1 PCST (LAS)
17	L2 Cumulatif Essouriau
18	L2 interface Physique Chimie
19	L2 Physique
20	L2 Physique (LAS) Polytech
21	L3 CHI-PY Interface Physique-Chimie (chimie)
22	L3 CHI-PY Interface Physique-Chimie (physique)
23	L3 PY E3A (Electronique, Energie Electrique, Automatique)
24	L3 PY Physique
25	M1 & M2 LASCALA
26	LDD1 Géosciences, Physique, Chimie
27	LDD1 Mathématiques, Physique
28	LDD1 Physique, Chimie
29	LDD1 STAPS, Sciences pour l'ingénieur
30	LDD2 Géosciences, Physique, Chimie
31	LDD2 Mathématiques, Physique
32	LDD2 Physique, Chimie
33	LDD2 STAPS, Sciences pour l'ingénieur
34	LDD3 PC Physique, Chimie
35	LDD3 Géosciences, Physique, Chimie
36	LDD3 MP Mathématiques, Physique
37	LDD3 STAPS, Sciences pour l'ingénieur
38	Lic Sciences et Technologies - charpak
39	LP Métiers de l'électricité et de l'énergie
40	LP Optométrie
41	M1 E3A - Orsay
42	M1 E3A André Ampère - magistère
43	M1 E3A Réseaux et télécoms
44	M1 EN Efficacité énergétique

Les Formations du Département + ~ 60 salles de TP

45	M1 EN Energie - Matériaux
46	M1 EN Energie - Procédés
47	M1 MC Mécanique des Fluides
48	M1 MEEF
49	M1 MT Matériaux et management industriel - apprentissage
50	M1 MT Matériaux fonctionnels
51	M1 NU Nuclear Energy
52	M1 PY General Physics
53	M1 PY Physique - Irène Joliot-Curie - magistère
54	M1 PY Physique et Applications
55	M1 PY Physique Fondamentale
56	M2 E3A Automatique, Traitement du Signal et des Images
57	M2 E3A Communication and data engineering
58	M2 E3A Composants et antennes pour les télécoms
59	M2 E3A Integration Circuits Systems
60	M2 E3A Multimedia Networking
61	M2 E3A Réseaux et télécoms
62	M2 E3A Réseaux optiques et systèmes photoniques
63	M2 E3A Systèmes embarqués et traitement de l'information
64	M2 E3A-EN Physique et Ingénierie de l'Energie : Systèmes élec
65	M2 EN-GPB Procédés, Energie, Environnement
66	M2 EN-PY Physique et ingénierie de l'énergie : Nouvelles Tech
66	M2 EN-PY Physique et ingénierie de l'énergie : Nouvelles Tech
67	M2 MC-PY Dynamique des Fluides et Energétique
68	M2 MEEF
69	M2 MT Matériaux Avancés et Additifs - Management industr
70	M2 MT Matériaux en films minces et surfaces - Management
71	M2 MT Matériaux fonctionnels et applications
72	M2 NU Ingénierie Nucléaire
73	M2 PY Astronomie et Astrophysique
74	M2 PY Concepts Fondamentaux de la Physique
75	M2 PY Formation Enseignement Supérieur en Physique – Mo
76	M2 PY Grands Instruments - Plasmas Lasers Accélérateurs To
77	M2 PY Métiers Industriels de l'Optique
78	M2 PY Nuclei, Particles, Astroparticles and Cosmology
79	M2 PY Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace
80	M2 PY Physique des Plasmas et de la Fusion
81	M2 PY Systèmes Biologiques et Concepts Physiques
82	M2 PY Systèmes complexes
83	M2 PY-STE Physique, Environnement, Procédés (PEPS)
84	M2QLMN
85	Magistère E3A
86	Magistère mécanique
87	Magistère Génie civil
88	Magistère Physique Fondamentale
89	M1 & M2 QUARMEN

Organigramme des filières

Licence
L1 PCST
L1 MP
L1 DD MP
L1 DD PC
L1 DD STAPS, SPI
L1 DD Géosciences , Physique, Chmie
L2 Physique
L2 DD MP-SI
L2 DD PC
L2 DD STAPS, SPI
L2 DD Géosciences , Physique, Chmie
L2 Interface Physique Chimie
L3 Physique
L3 DD PC
L3 Interface Physique Chimie
L3 Techniques Physiques des Energies Bas Carbone
L3 DD3 (1 ^{ère} année Magistère)
L3 DD MP
L3 DD STAPS, SPI
L3 DD Géosciences , Physique, Chmie
L3 DD3 SPI (Magistère)
L3 E3A
L3 Optique Professionnelle

Master 1
E3A
Réseaux et télécoms
Physique et Applications
Mécanique des Fluides
General Physics
LASCALA - Erasmus Mundus
Physique Fondamentale
MEEF Physique Chimie
Nuclear Engineering
QUARMEN - Erasmus Mundus
Sciences et Génie des Matériaux

Magistère
E3A - SPI
Physique Fondamentale
Master 2
Sciences et Génie des Matériaux
Réseaux et Télécoms
Intégration Circuits-Systems
Systèmes Embarqués et Traitement de l'Information
Composants et Antennes pour les Télécoms
Automatique & Traitement du Signal des Images
Physique et Ingénierie de l'Energie (PIE -NTE)
Physique et Ingénierie de l'Energie (PIE-SEEM)
Quantum, Light, Materials and Nano Science
Dynamique des Fluides et Energétique
Physique, environnement, procédés
Radiophysique Médicale
Imagerie Biomédicale
Grands Instruments - Plato
Physique des Plasmas et de la Fusion
Nuclei, Particles, Astroparticles and Cosmology
Systèmes Biologiques et Concepts Physiques
International Concepts Fondamentaux de la Physique
Astronomie - Astrophysique
Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace
Formation Enseignement Supérieur en Physique - Montrouge
Systèmes complexes
Métiers Industriels de l'Optique
Multimédia Networking
Nuclear Engineering
LASCALA - Erasmus Mundus
QUARMEN - Erasmus Mundus