

BTP2 - AG 208

J. Orloff

Quelques points

- Effectifs du BTP2
- Postes: 2018 et évolution
- Évolution de la situation des théoriciens dans labos IN2P3
- Rencontres 2019
- Autres

Effectifs du BTP2

(Bureau des Théoriciens de Physique des Particules)

Remarques

- Listes dressées par chaque représentant dans son labo
- Périmètre thématique flou: jusqu'où aller en
 - gravitation? cosmologie?
 - physique mathématique, cordes?
- En pratique: compter les personnes pouvant assister à l'ensemble des rencontres avec intérêt
-

Théoriciens des particules dans les laboratoires français (2018)

	Cherc heur	Émé rite	Post doc	Thèse	Enseig nant	Total général	Perm.	Non- Perm.	Pdocs/ perm.	Thèses/ perm.	Cherch. / Ens.
APC	9	2	5	9	5	30	16	14	36%	64%	64%
CPHT	5	1	4	3	1	14	7	7	67%	50%	83%
CPT	6	1	1	11	11	30	18	12	6%	65%	35%
IPHC					3	3	3	0	0%	0%	0%
IPhT	11	3	7	2		23	14	9	64%	18%	100%
IPNL	1	1	1	3	4	10	6	4	20%	60%	20%
IPNO	5		2		1	8	6	2	33%	0%	83%
L2C	3			1	1	5	4	1	0%	25%	75%
LAL*	1					1	1	0	0%	0%	100%
LAPTH	9	1	1	4	3	18	13	5	8%	33%	75%
LMPT*	5			2	15	22	20	2	0%	10%	25%
LPC	2		1	1	2	6	4	2	25%	25%	50%
LPSC	4		1	4	1	10	5	5	20%	80%	80%
LPT	9		4	7	7	27	16	11	25%	44%	56%
LPTENS*	5	2	1	1		9	7	2	20%	20%	100%
LPTHE*	5		8	4	2	19	7	12	114%	57%	71%
LUPM	2	4	1	1	2	10	8	2	25%	25%	50%
SUBATECH	1			3	7	11	8	3	0%	38%	13%
Total général	83	15	37	56	65	256	163	93	25 %	38 %	56 %
2017	86	11	40	57	67	261	164	97	26 %	37 %	56 %
2014	93	4	38	59	62	256	159	97	25 %	38 %	60 %
2012	83	4	45	59	60	247	147	104	31 %	41 %	58 %

*: report 2014,2017

Théoriciens des particules dans les laboratoires français (2017)

	Cherc heur	Émé rite	Post doc	Thèse	Enseig nant	Total général	Perm.	Non- Perm.	Pdocs/ perm.	Thèses/ perm.	Cherch. / Ens.
APC	8	2	7	9	5	31	15	16	54 %	69 %	62 %
CPHT	5	1	1	2	1	10	7	3	17 %	33 %	83 %
CPT	5	1	4	9	11	30	17	13	25 %	56 %	31 %
IPHC					3	3	3	0	0 %	0 %	0 %
IPhT	11	3	7	5		26	14	12	64 %	45 %	100 %
IPNL*	2		1	3	3	9	5	4	20 %	60 %	40 %
IPNO*	5		2		1	8	6	2	33 %	0 %	83 %
L2C	3		1	1	1	10	8	2	0 %	25 %	75 %
LAL	1					1	1	0	0 %	0 %	100 %
LAPTH*	11		3	6	5	25	16	9	19 %	38 %	69 %
LMPT*	5			2	15	22	20	2	0 %	10 %	25 %
LPC	2			1	2	5	4	1	0 %	25 %	50 %
LPSC	3		2	4	1	10	4	6	50 %	100 %	75 %
LPT	9		4	7	7	27	16	11	25 %	44 %	56 %
LPTENS*	7		1	1		9	7	2	14 %	14 %	100 %
LPTHE	5		8	4	2	19	7	12	114 %	57 %	71 %
LUPM	2	4	2	1	2	11	8	3	50 %	25 %	50 %
SUBATECH	1			4	8	13	9	4	0 %	44 %	11 %
Total général	88	11	42	60	68	269	167	102	27 %	38 %	56 %
2014	93	4	38	59	62	256	159	97	25 %	38 %	60 %
2012	83	4	45	59	60	247	147	104	31 %	41 %	58 %

*: report 2014

Théoriciens des particules dans les laboratoires français (2014)

	Cherc heur	Émé rite	Post doc	Thèse	Enseig nant	Total général	Perm.	Non- Perm.	Pdocs/ perm.	Thèses/ perm.	Cherch. / Ens.
APC	8	2	7	9	5	31	15	16	54 %	69 %	62 %
CPhT	9		3	2		14	9	5	33 %	22 %	100 %
CPT	6		6	9	9	30	15	15	40 %	60 %	40 %
IPHC			2	1	5	8	5	3	40 %	20 %	0 %
IPhT	11					11	11	0	0 %	0 %	100 %
IPNL	2		1	3	3	9	5	4	20 %	60 %	40 %
IPNO	5		2		1	8	6	2	33 %	0 %	83 %
L2C	3			2	1	6	4	2	0 %	50 %	75 %
LAL	1					1	1	0	0 %	0 %	100 %
LAPTH	11		3	6	5	25	16	9	19 %	38 %	69 %
LMPT	5			2	15	22	20	2	0 %	10 %	25 %
LPC	2			2	3	7	5	2	0 %	40 %	40 %
LPSC	3		3	4	1	11	4	7	75 %	100 %	75 %
LPT	9		5	10	6	30	15	15	33 %	67 %	60 %
LPTENS	7		1	1		9	7	2	14 %	14 %	100 %
LPTHE	7		3	3	1	14	8	6	38 %	38 %	88 %
LUPM	3	2		1	1	7	6	1	0 %	25 %	75 %
SUBATECH	1		2	4	6	13	7	6	29 %	57 %	14 %
Total général	93	4	38	59	62	256	159	97	25 %	38 %	60 %
2012	83	4	45	59	60	247	147	104	31 %	41 %	58 %

Postes

Postes 2018

CNRS: 0 poste sur 4 CR 02; pour rappel:

- BERNARD Laura (gr-qc, astro-ph, massive gravity & DM, ex-Greco/IAP)
- DE LUCA Andrea (math-ph, cond-mat, Integrable models, ex-LPTMS, ENS)
- GEILLER Marc (gr-qc, hep-th, math-ph, Loop QG, PhD 2012 APC)
- TOURKINE Piotr (hep-th, strings, PhD 2014 IphT)
- 1 CR 01: POULIN Vivian (astro-ph, DM, DE, CR, PhD 2017 LAPTH)
- 2 DR2: Soyez, Cacciapaglia

Universités: 0 poste sur 29 fléché théorie (sur 2MCF+1PR), mais:

- 1 MCF 25-29 à Tours: *mathématiques et phys. th.*
- 2 PR 46.1 théorie multi-sections à
 - Paris 7: 34-29, « *Th. des interactions fond. et astroparticules* »
 - ENS: 28-29-30, « *Physique théorique* »

Postes 2017

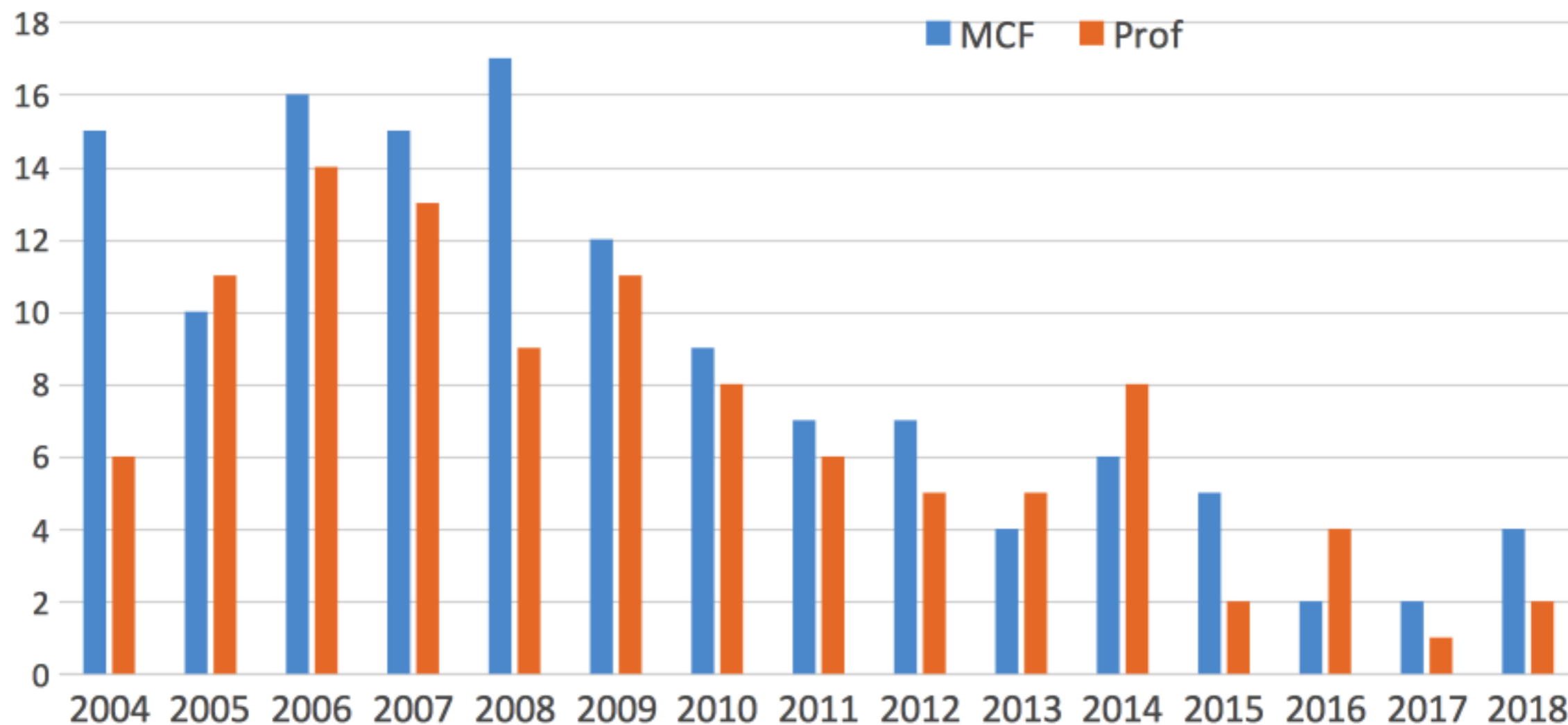
CNRS:

- 1 CR2 section 01 (J. Quévillon)
- 1 CR2 section 02 (H.-S. Shao)
- 1 DR1 section 02 (M. Strassler)

Universités: 0 poste section 29 fléché théorie (sur 2MCF+1PR), mais:

- 1 PR 46-3 P6: sections 28-29
- 2 postes en Physique à l'École Polytechnique
- (1 MCF Grenoble: Analyse et expérimentation)
- (1 MCF P11: Instrumentation HEP)
- (1 PR 46-3 Strasbourg: Physique subatomique expérimentale)
- (1 PR 46-3 P7: sections 28-29-60, syst. complexes en Phys. ou biol.)

Evolution des postes EC publiés en section 29 seule

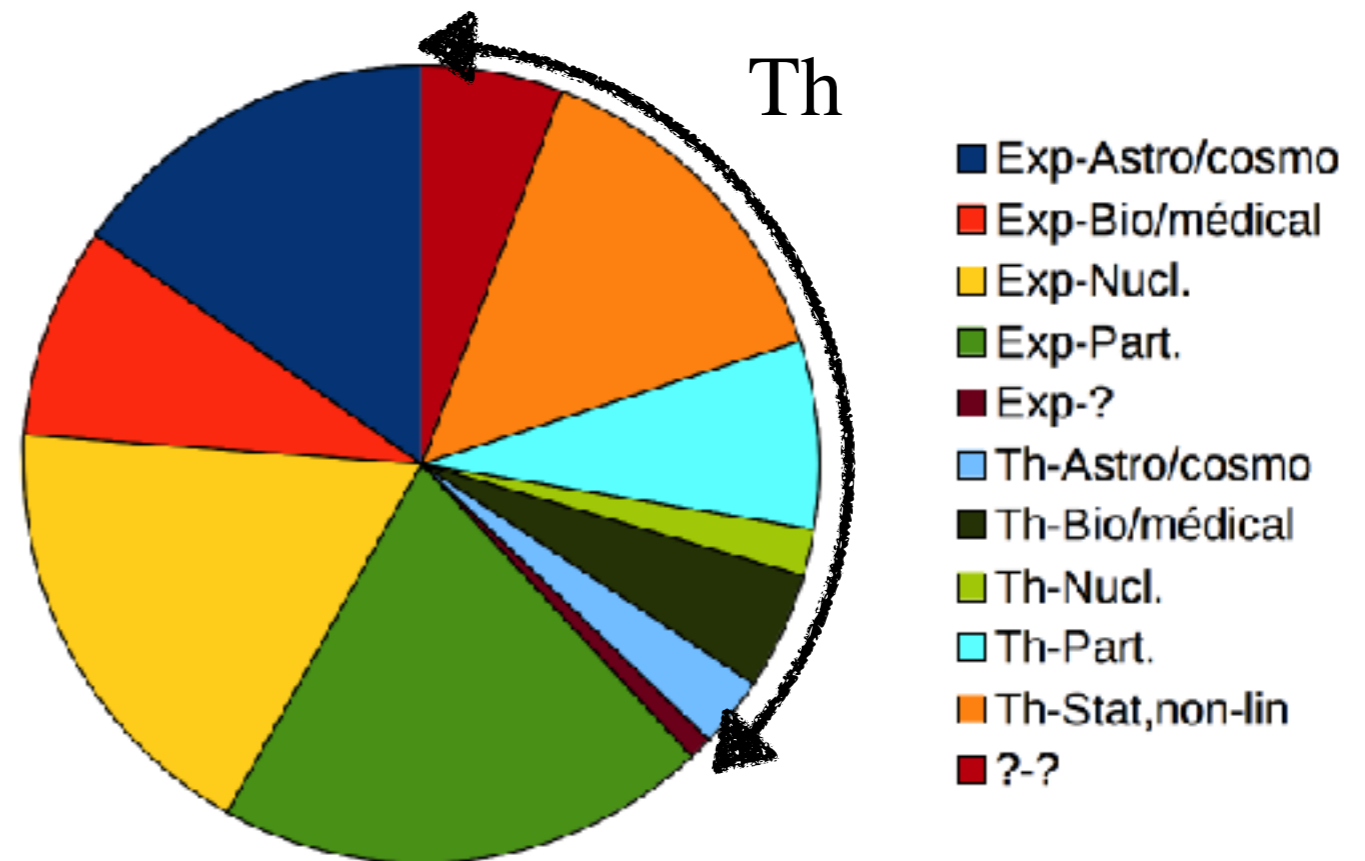


- Peu d'étudiants en physique
- Peu de départs en retraite
- Anticiper la vague de retraites dans les 5-10 ans? Analyser!

Répartition des postes 29e 2009-2018

Postes publiés (29e = 1ere section)		Année-corps										Total											
Th/Exp	Thème	2009		2010		2011		2012		2013			2014		2015		2016		2017		2018		
		MCF	PR	MCF	PR	MCF	PR	MCF	PR	MCF	PR	MCF	PR	MCF	PR	MCF	PR	MCF	PR	MCF	PR		
Exp	Astro/cosmo	1		2	2	3	1		2	2	1	1	1	2	2						1	16	
	Bio/médical	2	1	1	1				1	1	1	1			1							9	
	Nucl.	3	3	5		1	1	1	1		1	1	3									19	
	Part.	3	2	2	1	3	2	2	2	1	1	1							1	1	2	21	
	?				1														1			1	
Th	Astro/cosmo						2				1			2							1	3	
	Bio/médical	1				1				2			1									5	
	Nucl.	1					1															2	
	Part.		2		2	1			1		1	2			1							8	
	Stat,non-lin	2	1	2	1			3		2		1	3								2	15	
?	?	3	2		1										1							6	
Total 29 seule ou 1ere		16	11	12	9	9	7	7	8	6	6	6	8	5	4				2	1	4	2	105
Total 29 secondaire		2	2	2	3	2	1	1	3	4	2	1	4	0	1				0	2	2	4	27

- 25% de postes multi-section (augmentation)
- Augmentation des PR 46.3 (sans MCF suivant)
- Disparition ATER



Recrutement CNRS

- Problème: très peu de sélection HEP aux auditions
- Effet des « cases »? Sur 28 « cases » (rapport 2016)
HEP = 3 cases (QCD, EW-BSM, Astro-particules)
(+2: cosmologie, gravitation)
Physique mathématique = 5
Matière condensée = 9
Physique statistique = 9
- Durée du mandat? (5 ans...)
- Que faire???

Rencontres 2019

- Où? (Hors Paris?)
- Quand: fin janvier ou avril?
- Financement: formation permanente?
- Format: plus des revues/discussions?
- Invitation DAS

Questions diverses

- Intégration de théoriciens à l'IN2P3
- Bilan des appels à projets (ANR et autres)
- Elections au CS IN2P3: candidats?
- Volontaires pour les comités ANR