



# Conseil du Département de Physique

# Réunion du conseil

## 23 mars 2021

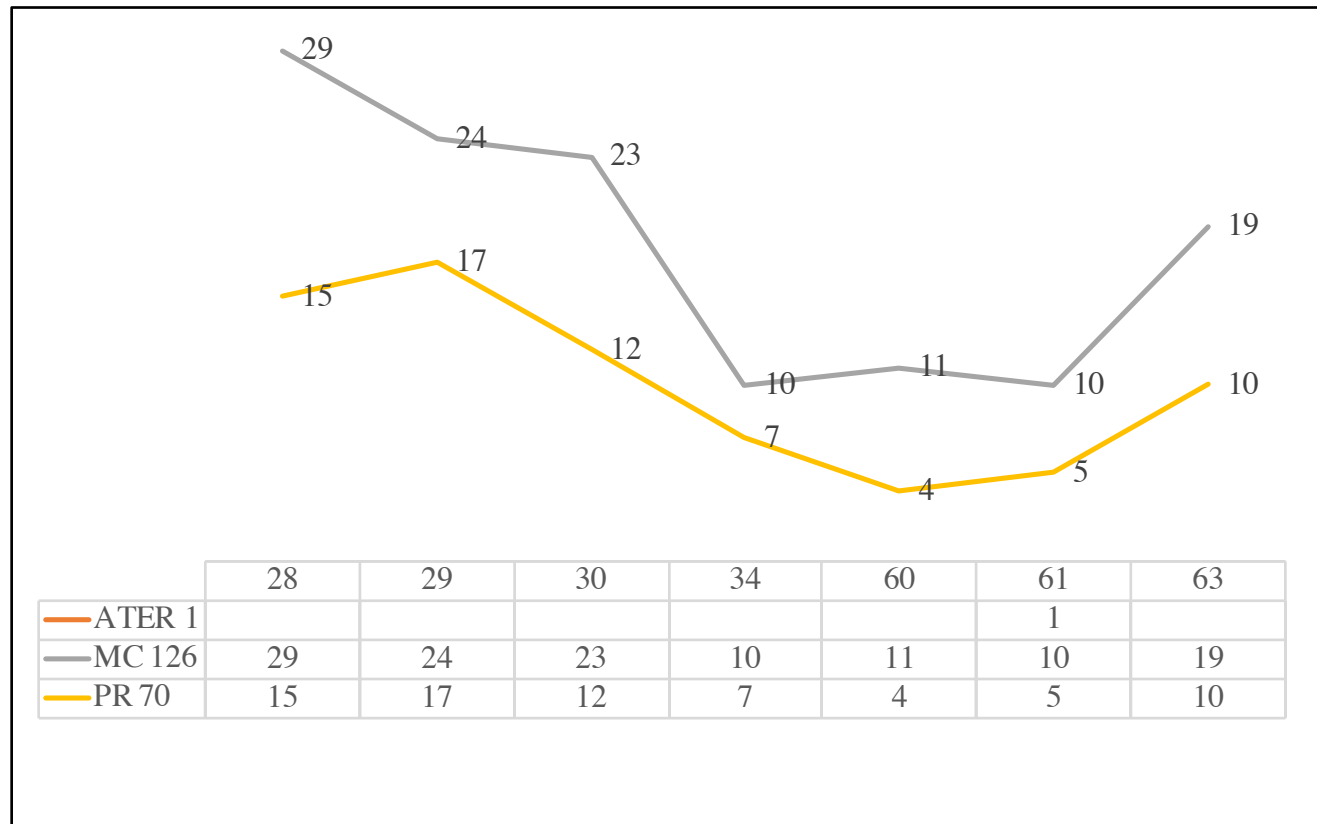
- Bureau du département
- Chiffres au 26 oct 2020: MCF, PR, Moniteurs, invités, décharges
- Bilans activités 2020 du département :
  - Postes
  - Potentiel enseignement
  - Licences et Masters
  - International
  - Financement des filières d'enseignement
  - IATSS
  - Recherche
- Statuts du dpt
- Affaires courantes

# Bureau du dpt

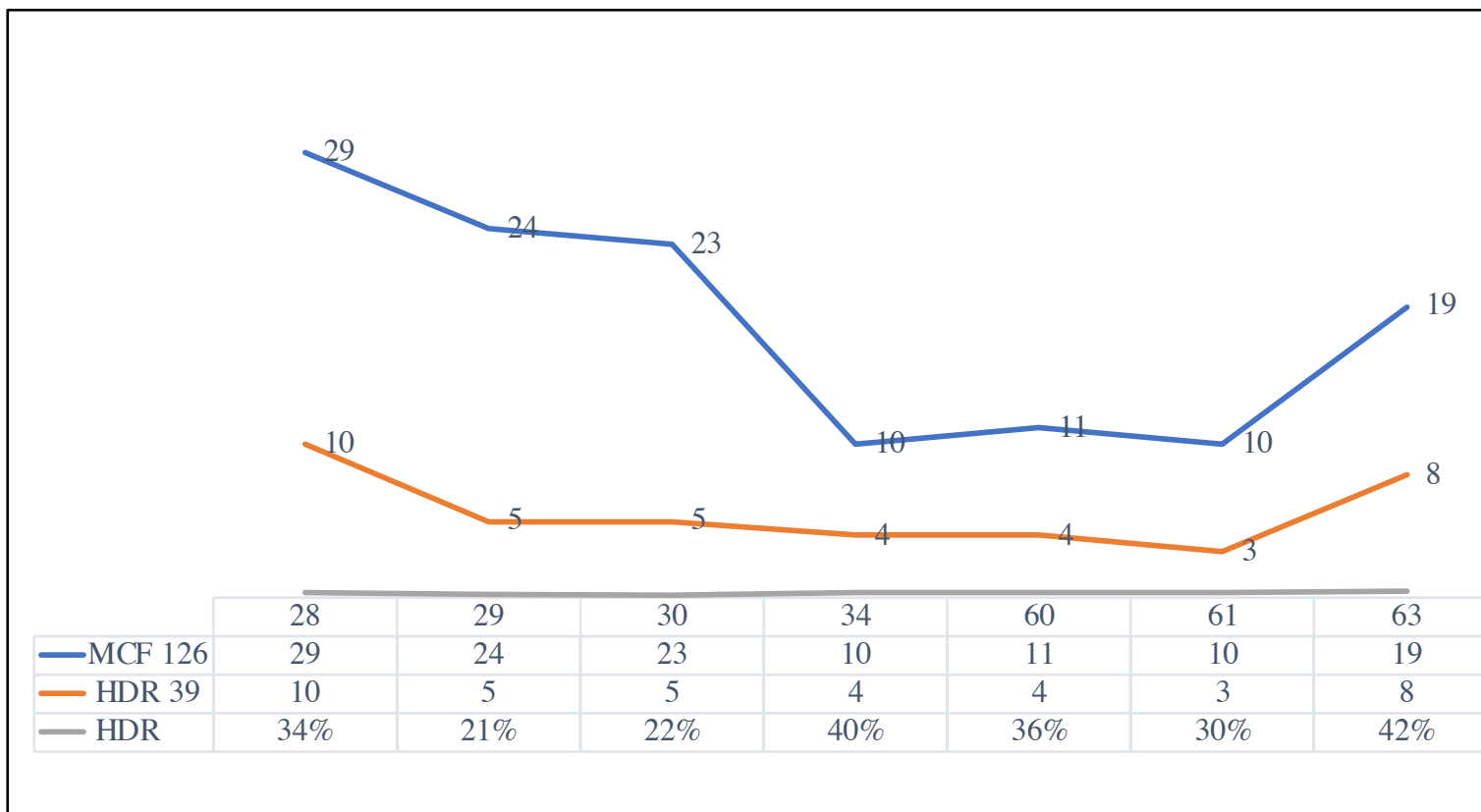
Où en sommes-nous ?

- Nathalie Nihouarn : gestionnaire administrative au 01/04/21
- Elias Khan : Pdt + Recherche + GS P
- Joao Marques : Masters Physique + Services
- Delphine Morini : Masters E3A, Matériaux, Mécanique, Energie + GS SIS
- Olivier Plantevin : Moniteurs + IATSS
- Nicolas Vernier: Finances + Licences

## Effectifs au 26/10/2020 (hors Polytech)



# HDR au 26/10/20



# Effectifs Moniteurs



2020				
Début contrat doctoral	2018	2019	Recrutements 2020	Total
Moniteur 1ere année			26	26
Moniteur 2eme année		25	6	31
Moniteur 3eme année	30	11	2	43
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>100</b>

2019				
Début contrat doctoral	2017	2018	2019	Total
Moniteur 1ere année			26	26
Moniteur 2eme année		31	13	44
Moniteur 3eme année	15	8	3	26
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>96</b>

2018				
Début contrat doctoral	2016	2017	2018	Total
Moniteur 1ere année			31	31
Moniteur 2eme année		16	9	25
Moniteur 3eme année	23	9		32
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>88</b>

## Missionnaires invités

- 2021: 21 dossiers, 17,5 mois demandés
  - Procédure: classés par section par les CCSU puis par le bureau du département puis CEO puis CAC Paris-Saclay
  - CEO : 12 (10,5 mois) 1<sup>er</sup> ex-aequo (en général au moins 1 demande/labο) +3 mois IHP, puis classement.
- 2020: 12,25 mois
- 2019: 15,5 mois
- 2018 : 12 mois
- 2017 (année civile) : 11 mois pour 36 invités pour la physique + 6 mois IHP
- 2016 (janvier-juillet) : 27,5 mois pour 32 invités (+ 2 mois IHP)
- Avant « PR ou MCF invités » : 37 mois 2014-2015, 40 mois 2013-2014.

# Situations particulières



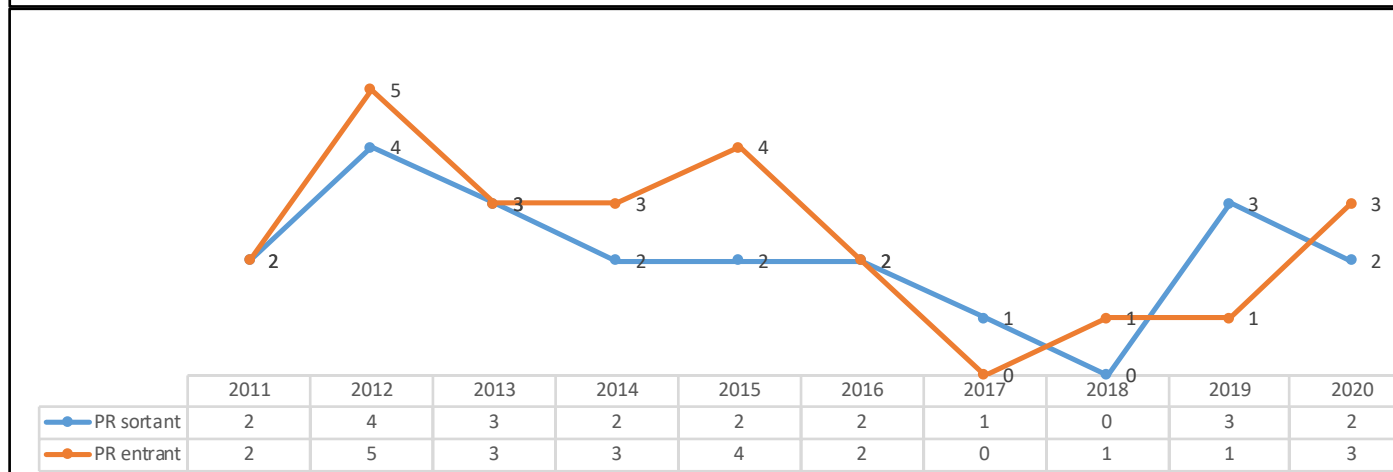
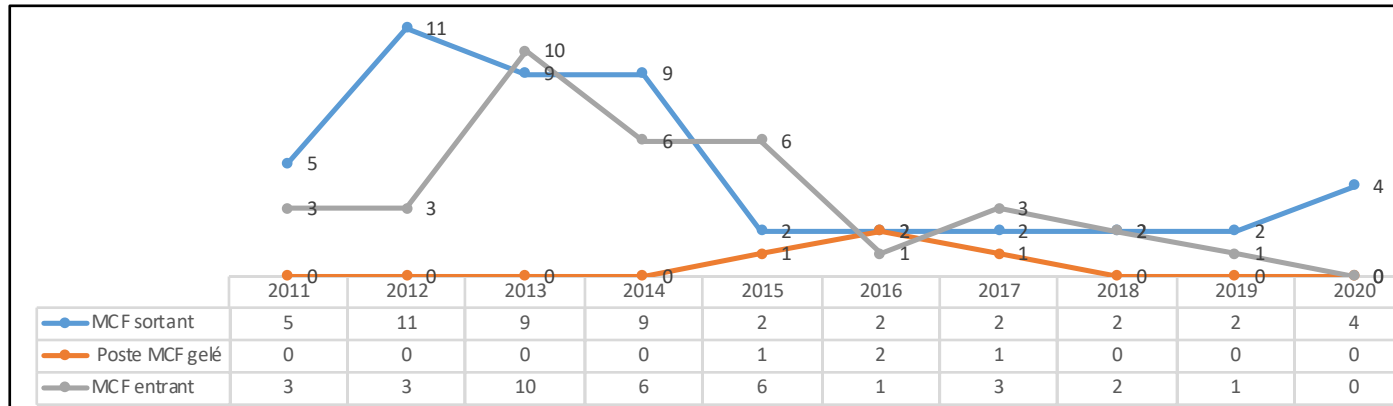
au 22/10/2020		Rappel 2019-2020	
CNRS Renouv. n°1 Délégation 1 an	1	CNRS 1ère dem. Délégation 1 an	1
CNRS 1ère dem. 1/2 Délégation	3	CNRS 1ère dem. 1/2 Délégation	6
CNRS Renouv. n°1 - 1/2 Délégation	4	CNRS Renouv. n°1 - 1/2 Délégation	1
CNRS Renouv. n°6 Délégation 1 an (DU)	1	CNRS Renouv. n°5 1/2 Délégation (DU)	2
CNRS Renouv. n°6 1/2 Délégation (DU)	1	CNRS Renouv. n°6 1/2 Délégation (DU)	1
CRCT 1 an CNU	1	CRCT 1 an local	1
CRCT 1/2 local	3	CRCT 1/2 local	1
Convention Soleil 1/2 service	1	Convention Soleil 1/2 service	1
Convention autres universités	2	Detachement CNRS	1
Detachement ENSTA	2	Detachement ENSTA	2
Directeur délégué Formation IDEX	1	Directeur délégué Formation IDEX	1
Disponibilité pour convenances personnelles	1	Disponibilité pour convenances personnelles	1
Enseignement 1/3 PSud et 2/3 CSupelec	1	Enseignement 1/3 PSud et 2/3 CSupelec	1
IUF	5	IUF	5
Présidence PSaclay	1	Présidence Comue PSaclay	1
Temps partiel	5	Temps partiel	4



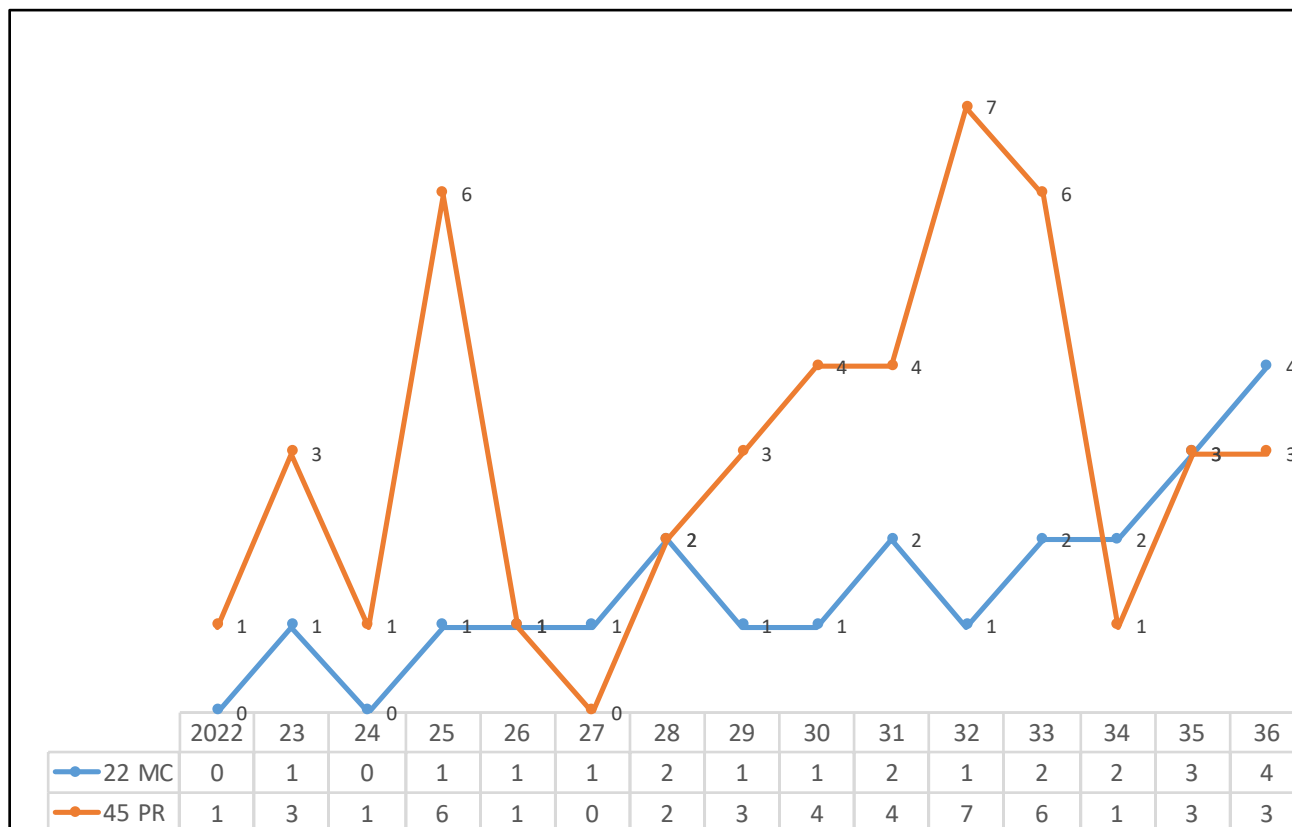
# Emplois MCF et PR

- **Bilan des 10 dernières années (rappel)**
- **Perspectives**
- **Campagne 2021**

# Entrants et sortants de 2011 à 2020



## Départs à la retraite (si le surnombre n'existait pas)



# RECRUTEMENT(S) 2020



NOMINATION PR :

WALLON Samuel 29 IJCLab

+2 promotions PR

## Postes campagne 2021

	Bilan sept 2020 (depuis 2013)	Supports libérés pour sept 2021	Demande 2021 (1 <sup>er</sup> en CCSU)
28	-3 MCF	1 MCF LPS (promo)	1MCF 1PR
29	-2 MCF	1 MCF IJCLab (mutation) 1 PR IJCLab (décès)	1MCF 1MCF 1PR
30	-3 MCF +2 PR	1 MCF IJCLab (démission) 1 PR LAC (retraite)	1MCF 1 PR
34	-2 MCF +1 PR		1MCF 1MCF
60	0		1PR
61	-1 MCF -1 PR	1 MCF L2S (Départ secondaire quasi ok)	1PR 1MCF
63	-3 MCF + 1 PR	1 MCF IR4M (promo)	1MCF 1PR

# POTENTIEL ENSEIGNANT

# Bilan des services 19/20

Services faits ETP = eqTemps Plein 192h eqTD	2017-2018		2018-2019		2019-2020	
	Effectifs	ETP	Effectifs	ETP	Effectifs	ETP
<b>MCF, PR y compris temps partiel</b>	<b>201</b>	<b>209.0</b>	<b>201</b>	<b>208.3</b>	<b>198</b>	<b>208.7</b>
Moniteurs	88	29.4	87	30.7	96 *	31.5
ATER	0		0		1	1.0
PRAG	3.5	6.1	3.5	6.8	3.5	6.6
Astronomes	8	2.0	8	1.4	8	2.0
PAST	4	5.1	4	5.0	4	3.8
<b>Intervenants extérieurs hors HCC</b>		<b>2.6</b>		<b>2.9</b>		<b>3.1</b>
<b>Heures présentielles</b>						
MCF, PR		157.6		158.4		158.2
Moniteurs		28.9		30.4		31.3
PRAG, Astronomes, PAST, ATER		12.4		11.9		12.2
Charges pédagogiques (1)		20.1		20.0		19.0
Décharges (2)		31.1		26.0		28.6
Congés dont disponibilité		1.5		5.9		4.5
<b>HCC</b>						
Intervenants extérieurs hors CFA et Ingénierie Nucléaire		8.3		9.5		7.3
Intervenants extérieurs CFA et Ingénierie Nucléaire		5.2		5.4		4.6
Internes		0.0		0.0		0.7
<b>Polytech</b>						
Heures faites à Polytech		21.9		21.6		19.2
Heures faites par EC de Polytech		1.2		1.9		1.8
<b>ENS</b>						
Heures faites à l'ENS hors les 4 postes eqTP mutualisés Magistère						0.8

\* dont 6 à mi-temps

(1) Charges pédagogiques : gestion des formations

(2) Décharges : IUF, Délégations, CRCT, Pdt Psaclay, Pdt et VP Dept Phys, direction et sous direction ED et Labos, détachements, missions diverses ...

# Bilan des services par CCSU



	eq. temps plein	CCSU 28 45 EC		CCSU 29 41 EC		CCSU 30 35 EC		CCSU 34 17 EC		CCSU 60 15 EC		CCSU 61 16 EC		CCSU 63 29 EC	
		Eq TP	soit	Eq TP	%	Eq TP	soit	Eq TP	soit	Eq TP	soit	Eq TP	soit	Eq TP	soit
<b>169 MC + 69 PR y compris temps partiel</b>	<b>208.7</b>	<b>46.9</b>		<b>42.8</b>		<b>37.9</b>		<b>15.9</b>		<b>15.4</b>		<b>18.3</b>		<b>31.5</b>	
<b>Heures Présentielles MCF, PR</b>	<b>158.1</b>	<b>38.7</b>	<b>82.5%</b>	<b>31.3</b>	<b>73.2%</b>	<b>29.2</b>	<b>77.1%</b>	<b>11.7</b>	<b>73.6%</b>	<b>10.1</b>	<b>65.8%</b>	<b>14.9</b>	<b>81.3%</b>	<b>22.4</b>	<b>70.9%</b>
<b>Charges pédagogiques</b>	<b>17.5</b>	<b>4.0</b>	<b>8.6%</b>	<b>3.3</b>	<b>7.6%</b>	<b>4.8</b>	<b>12.7%</b>	<b>0.9</b>	<b>5.8%</b>	<b>0.9</b>	<b>5.8%</b>	<b>1.0</b>	<b>5.6%</b>	<b>2.6</b>	<b>8.2%</b>
<b>Décharges</b>	<b>28.4</b>	<b>3.4</b>	<b>7.2%</b>	<b>6.3</b>	<b>14.7%</b>	<b>3.2</b>	<b>8.4%</b>	<b>2.7</b>	<b>17.1%</b>	<b>4.4</b>	<b>28.4%</b>	<b>2.3</b>	<b>12.6%</b>	<b>6.1</b>	<b>19.4%</b>
<b>Congés dont disponibilité</b>	<b>5.5</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7%</b>	<b>1.9</b>	<b>4.4%</b>	<b>0.7</b>	<b>2%</b>	<b>0.6</b>	<b>4%</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.1</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.5</b>	<b>1.5%</b>
<b>Heures faites à Polytech</b>	<b>19.2</b>	<b>6.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.9</b>	<b>1.0</b>	<b>2.3</b>	<b>1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	<b>6.2</b>	<b>1.0</b>
<b>Heures faites par EC de Polytech</b>	<b>1.8</b>														
<b>Heures faites à l'ENS hors les 4 postes eqTP mutualisés Magistère 0.32 eqTP effectués pas un moniteur</b>	<b>0.78</b>	<b>0.18</b>		<b>0.08</b>		<b>0.18</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	



## Services en physique: sous-services ou sur-services ?



	18-19		19-20		* Prévisionnel 20-21	
<b>Surplus d'heures effectuées en ETP</b>	<b>6.6</b>		<b>9.4</b>			
	Effectifs	Moyenne par enseignant h eq TD	Effectifs	Moyenne par enseignant h eq TD	Effectifs	Moyenne par enseignant h eq TD
<b>Moniteurs</b>	87	3.8	96 dont 6 à mi-temps	1.0	100	
<b>MCF</b>	131	6.4	129	10.4	126	7.6
<b>PR</b>	71	5.1	69	10.1	70	-2.3

Base des services en ligne au 29/10/20

**LICENCE**

## Effectif étudiants

Situation au 15 Mars 2021 d'après APOGEE\* :

Année	L1	L2	L3	M1	M2	Magistère	Apprentis
2019 - 2020	596	267	393	324	603	223	62
2020 - 2021	483	270	429	326	463	227	48

Les effectifs semblent stables, les nouvelles formations de L1 (double diplômes) n'ont probablement pas encore atteint leur régime de croisière

\* Sous réserve que toutes les inscriptions ont bien été validées sur APOGEE

## Nouvelles formations

Mise en place de 4 doubles diplômes en L1 :

Intitulé	Effectif	Responsable
Mathématiques, Physique	44	Patrice HELLO
Physique, Chimie	34	Brigitte PANSU
STAPS, Sciences pour l'ingénieur	22	Marie POIRIER-QUINOT
Géosciences, Physique, Chimie	15	Frédérique GEORGIUTTI

Mathématiques & Physique : héritage du L1 renforcé

Les autres sont totalement nouveaux : enrichissement de notre offre de formations.

L2 et L3 se mettront en place l'année d'arrivée de la première promotion d'étudiants



**MASTERS**

# Master

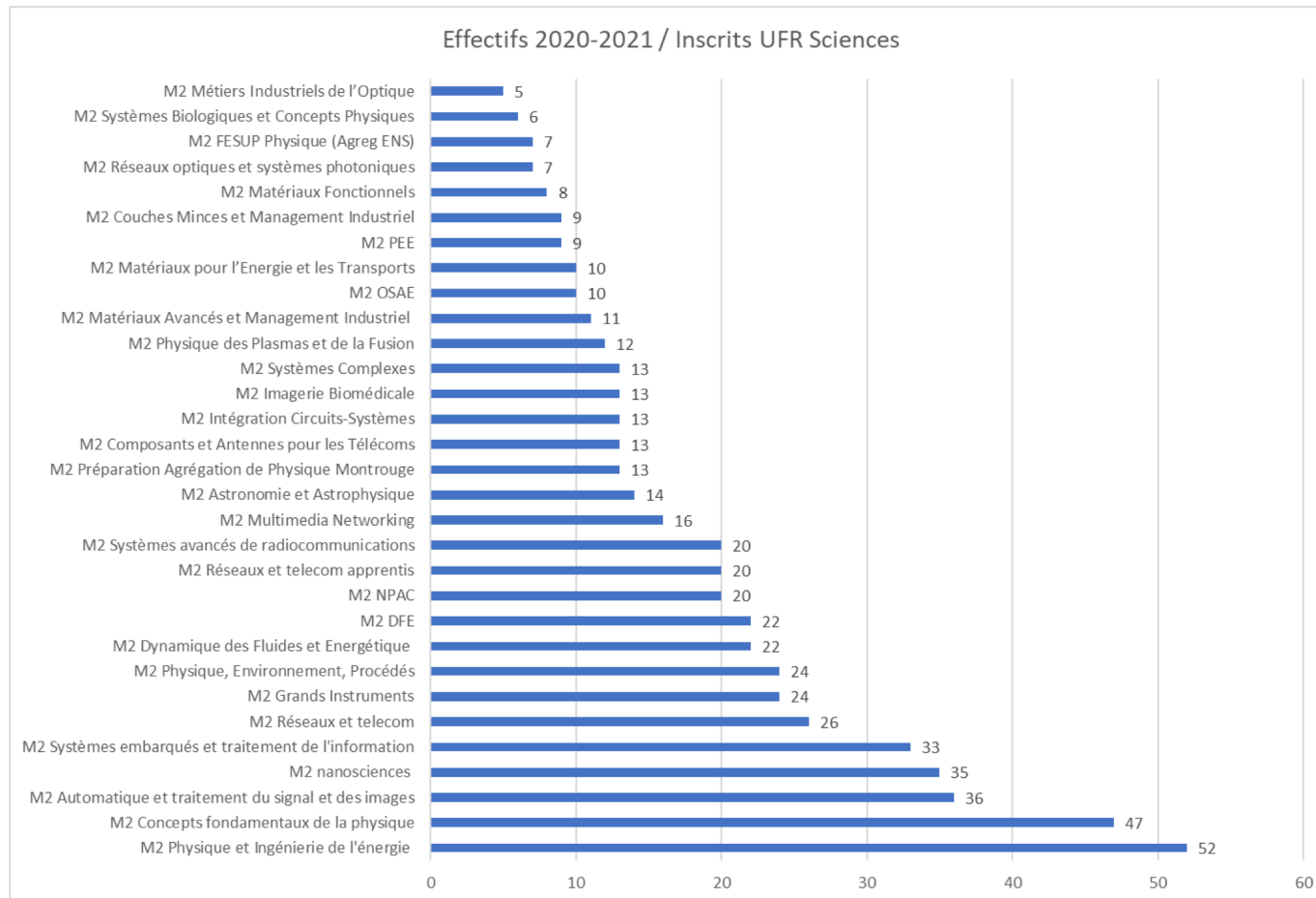
## Nombre d'inscrits UFR Sciences

	2018/2019	2019/2020	2020/2021
M1 Physique et applications	48	63	55
M1 Physique fondamentale	111	119	126
M1 General Physics	22	22	28
M1 matériaux	23	29	44
M1 E3A	50	64	45
M1 mécanique	21	20	21
M1 Energie	18	15	29
<b>TOTAL M1</b>	<b>293</b>	<b>332</b>	<b>348</b>
M2 matériaux	32	26	28
M2 E3A	155	216	212
M2 Mécanique	15	19	11
M2 Physique	236	212	245
M2 Energie	32	17	54
<b>TOTAL M2</b>	<b>470</b>	<b>490</b>	<b>550</b>

*Remarque : ce tableau ne compatibilise pas les inscrits dans les autres composantes/établissements de l'Université Paris Saclay (mentions E3A, énergie et mécanique)*


# Master

## Nombre d'inscrits M2 UFR Sciences (2020-2021)



# Evolution de la maquette

LASCALA : master Erasmus Mundus :  
physique des grands instruments de  
recherche lasers et accélérateurs  
(septembre 2021)



## LARGE SCALE ACCELERATORS AND LASERS

### ABOUT US

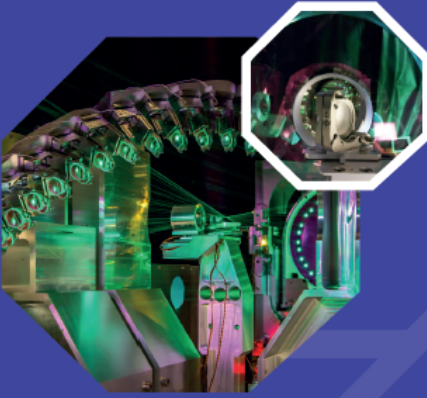
The Lascala master is a two-year international master's programme in physics, specialized in Large Scale Accelerators and Lasers. It aims at training experts in accelerators physics, high power lasers, laser plasma interaction, and their applications related to new sources of energy, health, and security diagnostics.

**Proposed by 4 European research universities:**

- Paris-Saclay University (France)
- Sapienza University of Rome (Italy)
- University of Szeged (Hungary)
- Lund University (Sweden)

**Best features of the Lascala master:**

- Mobility experience in up to 4 European universities
- Double or multiple diploma
- Summer school in science management and business
- Large network of large scale facilities and companies
- 6-month research internship



**CONTACT US**

[master.lascala@universite-paris-saclay.fr](mailto:master.lascala@universite-paris-saclay.fr)

[f](#) [i](#) [in](#)

[www.master-lascala.eu](http://www.master-lascala.eu)

© Alsjomy / CNRS



# Evolution de la maquette

M2 Nanosciences

M2 LOM



M2 QLMN

(Quantum Light Materials and Nanosciences)  
(septembre 2021)

## Master QLMN : Quantum, Light, Materials and Nano Sciences

Graduate School : Physics  
Graduate School : Engineering and Systems Sciences



<http://www.universite-paris-saclay.fr/>

---

**Objective:**

*Training in the various fields of physics and nanosciences related to light, materials and quantum technologies*

**Organisation:**

- Transversal courses for fundamental concepts  
- Choice between 3 orientations :

Light and matter
Condensed matter and its interfaces
Nanodevices and Technologies

- Research project / technological project
- Internship in an academic or industrial laboratory (18 weeks min.)
- Very strong experimental support: platforms and cutting-edge equipment spread over the different sites (Faculté des sciences, IOGS, ENS, CentraleSupélec, UVSQ, X... ).

*Contacts : [rosa.tualle-brouri@institutoptique.fr](mailto:rosa.tualle-brouri@institutoptique.fr) ; [delphine.morini@universite-paris-saclay.fr](mailto:delphine.morini@universite-paris-saclay.fr)*

**Key words:**

- Quantum Physics, Quantum Technologies, Statistical Physics,
- Nanostructures, Microtechnologies, Nanotechnologies,
- Cold atoms, Condensed matter theory, Quantum information,
- Light-matter interaction, Non-linear electromagnetism,
- Quantum Transport, Nanoelectronics, Semiconductors,
- Physico-chemistry, Materials, Elaboration,
- Lasers, Quantum Information and Telecommunications,
- Microscopies, Spectroscopy, Imaging,
- Nanophotonics, Spintronics, Deep-learning, Bio-sciences

**Connection with exceptional research facilities across the partners laboratories:**



**Academic partners:**



**INTERNATIONAL**

# International Etudiants en mobilité internationale d'études

	2017-2018		2018-2019		2019-2020	
	Entrants	Sortants	Entrants	Sortants	Entrants	Sortants
<b>Erasmus</b>	24	17	30	15	19	10
<b>Erasmus MIC : Palestine + Ukraine</b>	-	-	-	-	13	-
<b>Accords bilatéraux</b>	2	2	-	3	5	3
<b>TASSEP, BCI, MICEFA</b>	1	-	-	1	-	2
<b>Double diplôme</b>	5	2	6	-	12	1
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>16</b>

## International **Etudiants en mobilité internationale de stage**

	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Sortants	55	53	27
Erasmus MIC entrants: Palestine + Ukraine	-	20	36

# International – Autres informations

Année 2019 – 2020 : Marquée par le Covid-19

- 24 mobilités sortantes annulées (études et stage)
- Suivi permanent des mobilités en cours
  - Contacts réguliers avec les sortants
  - Assistance aux entrants
- 2020 – 2021 :
  - Entrants : 16 seulement, +9 annulations
  - sortants études : 9.5, +7.5 annulations (Sydney : distanciel 1e semestre, Orsay 2nd semestre)
  - sortants stages : faible demande (11 déclarés au 21/03/21) suspendus aux autorisations, ouvertures de frontière, etc.

Nouveaux accords :

- Erasmus : Belgrade, Oslo, Exeter, Porto, Prague, Szeged
- Bilatéraux : Seoul National University, Université de Montréal

Double diplôme de Master avec Ferrare :

coordination pédagogique reprise par Iolanda Matea (2021)

# FINANCEMENT FILIERES

## Recettes en 2020

Origine	Montant
Dotation annuelle	155 440€
Attribution pour nos 2 Magistères	36 296€
- Stage de terrain	7 000€
2 Appels à Projets	56 000€
Reversement des CFA	194 811€
Reversement pour Master Nuclear Energy	30 000€
Reversement pour compensation Convention ENS	20 000€
Ressources Propres du Département	22 798€
Urgences Pédagogiques (inclus 17 k€ dette PGIP)	23 010€
Total	545 355€

Remarque : lente érosion des recettes depuis 5 ans



## Répartition des dépenses

Filières	Dotation 2020	Dépenses 2020	Mutualisation des dépenses
LP1 (1 <sup>er</sup> cycle)	31 700	37 700	- 6 000
MP1 (département)	94 080	225 250	-131 170
MP2 (E3A)	135 341	78 850	56 491
MP3 (Magistère)	65 377	65 200	177
MP4 (Matériaux)	180 724	108 800	71 924
MP6 (Optométrie)	8 133	8 000	133
MP9 (Nuclear Energy)	30 000	19 300	10 700
Totaux	545 355	543 100	résidu : 2 255





## Situation informatique du département

Parc informatique pédagogique : environ 550 machines (100 au bâtiment 333, 450 au bâtiment 625)

- Pour les formations nécessitant des logiciels très lourds : ~100 machines réparties sur 4 salles
- Pour les formations standards à l'informatique : ~150 machines réparties sur 5 salles
- Pour les travaux pratiques de physique : ~300 machines

### Coût :

- Maintenance & services du PGIP (entretien des machines & serveurs du PGIP) : ~33€ par machine, soit ~17k€/an
- Renouvellement de machines : 35 machines à renouveler cette année, environ 35k€

Total : de l'ordre de 50k€ cette année.

---

# IATSS Département

Une réunion tous les 1,5 mois pour discuter des évolutions au département ainsi que des questions d'organisation, d'aménagement, des interventions techniques, wi-fi etc..  
Discussion collective avec un compte-rendu diffusé à tous les agents IATSS du département.

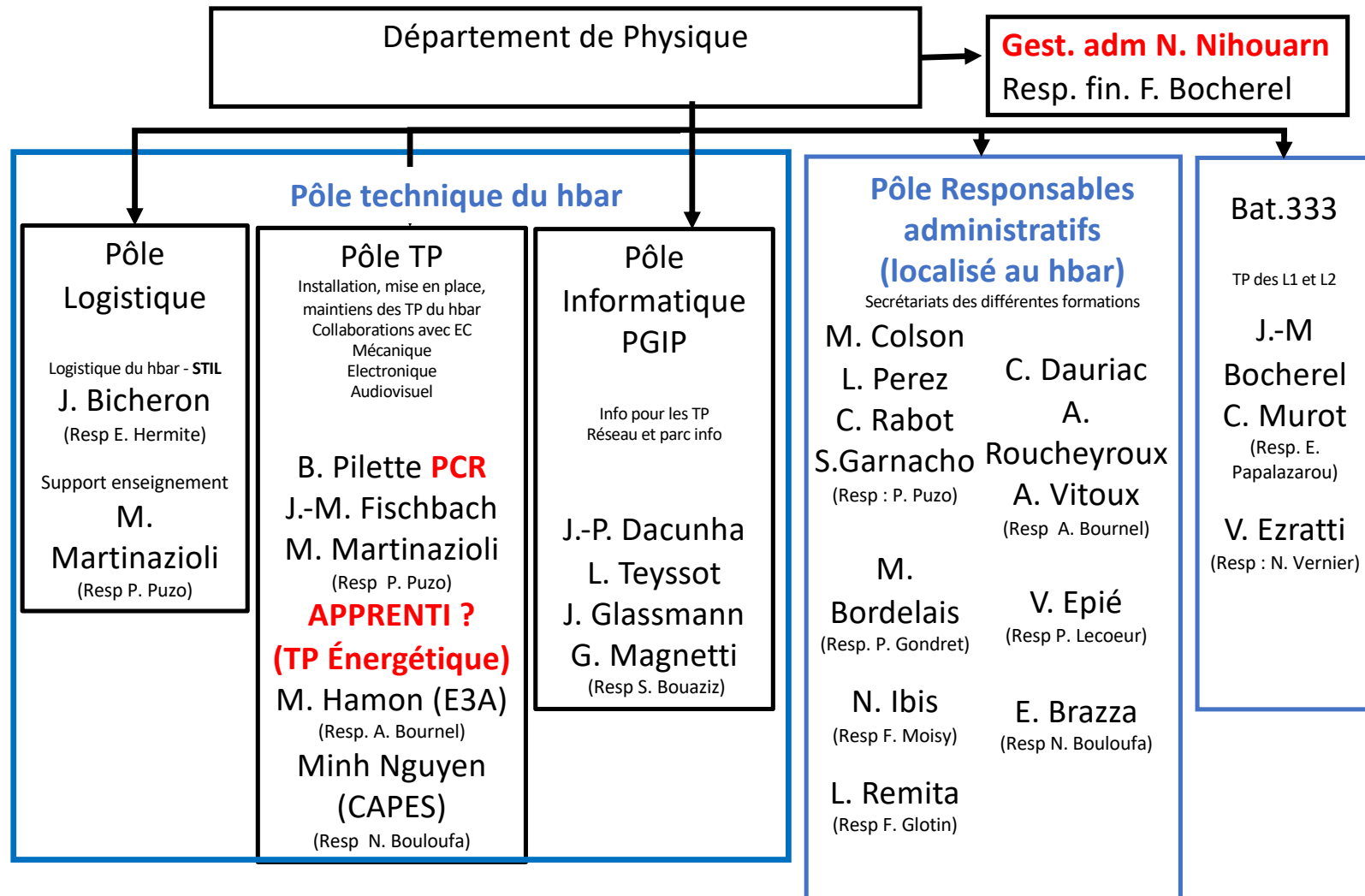


## Exemple de CR de réunion IATSS

### Prochaine réunion le 8 avril

- 0- **Retour des étudiants.**  
Nouvelles consignes : Toutes filières à 1j./semaine avec effectif global à 20% du total.
- 1- **Crise sanitaire**  
Problèmes remontés sur le non-respect des « gestes barrières » : certains étudiants enlèvent leurs masques, ou bien mangent à 8 sur une petite table, en salle ordinateurs etc. En TP, s'il n'y a pas un enseignant présent en permanence, tout le monde s'accorde à constater un relâchement, surtout sur le port du masque.  
Génère du stress pour le personnel sur place.. L'affichage dans les lieux de vie pour les rappels ne suffit pas. Après cette réunion nous en avons informé la doyenne qui a décidé la fermeture de l'accès aux lieux de vie aux différents étages du hbar. Fermeture actée dès le lendemain mercredi 10 février.  
La salle du CROUS est à nouveau ouverte pour manger sur place, ainsi que les amphis A2 et A3, dans le respect de la distanciation (2m minimum d'écart).
- 2- **Département**
  - Arrivée Nathalie Nihouarn, secrétaire département le 01/04/2021. À compter du 4 mars, 1,5 jour par semaine, jeudi et vendredi matin.
  - Demandes « jouvence pédagogiques » : 3 demandes déposées avec de bonnes chances d'être financées : Mehdi Zeghal (Plateforme PMCM), F. Moisy (TP fluides), G. Krebs (moteurs électriques).
- 3- **Graduate Schools**  
Élection Bertrand Pilette et Mireille Bordelais, collègue IATSS, GS de Physique.
- 4- **Événementiel**  
Mathieu Langer en charge pour la GS. Événement prévu 14-19 Juin, communication avec Thomas Pesquet en direct de la station spatiale internationale.
- 5- **Secrétariats**
  - Arrivée Silvia Garnacho – retour congé mater le 11/01/2021.
  - Départ prochain Nadège Ibis au 1<sup>er</sup> Juillet. Demandes suivies par le département pour renouveler son poste pour 1 an en CDD avant mise au concours l'année suivante.
  - Question de Loëva sur les attestations à fournir aux étudiants. Recommandation d'attester d'un emploi du temps pour une période large, par exemple pour 1 mois (méthode recommandée par la doyenne après demande de confirmation de la procédure à suivre). Les étudiants doivent aussi remplir l'attestation sur l'honneur ou l'appli en ligne pour les déplacements après 18h.
  - Formation Pstage le 9 mars. Inscription par mail à : [formation.personnel@universite-paris-saclay.fr](mailto:formation.personnel@universite-paris-saclay.fr) en attente que ça figure au catalogue des formations ici : <https://inscription-formations.universite-paris-saclay.fr/>
- 6- **Pôle technique**
  - J. Bicheron, absent les 15 prochains jours.
  - Procédure interventions techniques et contacts en cas de dysfonctionnements signalés au Bat. hbar. En cours de finalisation avant diffusion à l'ensemble du personnel intervenant dans le bâtiment.
  - PGIP : Samir Bouaziz remplace Nicolas Sabouret.

Départ retraite Française PALLAIS 01/02/2021



03/2021

Secrétariats pédagogiques

Bat.625 hbar

E3A

M2 ATSI 50% PIE PDE 50%  
Retraite 11/2021

M. Fradin (basée CS, SAENS 80%)

M2 NanoSciences  
Elodie Colin (CNRS, C2N)

L3 E3A  
M1 E3A  
Magistère E3A

C. Dauriac (ITRF B)  
A. Vitoux M1A Res Tel + M2 PIE NTE  
-> 2022 (ITRF B si concours)

M2 RT  
M2 CAT  
M2 ICS  
M2 SETI  
M1A, M2A Res Tel  
A. Roucheyroux (ITRF B)

Physique Fondamentale

Pstage, Mme Perez

L3 Physique Fonda  
M1 Physique Fonda  
Magistère Physique Fonda  
M. Colson (ITRFB) – retraite 01/2022 -  
C. Rabot (ADJENES) – L3 DD MP – M2 GI – M2 PPF  
+ mention Physique (Sophie K.)  
L. Perez (ADJENES) 80%  
S. Garnacho – CDD cat.C - 01-06/2021 + M2 Matériaux Fonctionnels

Master MEEF, CAPES

Elvire Brazza

ÉVOLUTION 2022

→ 01/22 Renouvellement M. Fradin  
(01/11/2021)

→ 01/22 Renouvellement M. Colson

→ 07/21 Renouvellement N. Ibis

Secrétariat M2 PIE 3 parcours ?

Autres : M2 iCFP, M2 OSAE, M2 AAIS ?

+ demande 2021 L2 DD GPC – 2022 L3 DD GPC

+ 2022 L3 DD Staps/SPI ?

Physique Chimie, Mécanique et  
Matériaux

L3 Physique  
L3 DD PC  
M1 Général Physics

L. Remita (ITRF B)

M1 Méca  
M1 PA  
L3 Pro TPE

M. Bordelais-  
2025 (ITRF B)

M2 DFE  
M2 PEPs  
M2 OSAE (Corr.)  
M2 A&A (Corr.)

Remplacement N. Ibis rehaussé  
Cat. B + M2 Matériaux  
depart 30/06/21

L3 SEM  
L3 iPC  
M1 Energie (Matériaux&Procédés)  
M2 MET (INSTN)  
M1 SGM apprentissage  
M2 SGM apprentissage

V. Epié (ITRF C)

# Hypothèse de travail

Projection 2022  
 Secrétariats pédagogiques  
 Bat.625 hbar

**E3A**

<b>M2 ATSI + 3 parcours PIE</b> SAENS	<b>L3 E3A + L3 Staps/SPI</b> M1 E3A Magistère E3A C. Dauriac (ITRF B) <b>A. Vitoux</b> M1A Res Tel ) -> 2022 (ITRF B si concours)	M2 RT M2 CAT M2 ICS M2 SETI M1A, M2A Res Tel A. Roucheyroux (ITRF B)
<b>M2 NanoSciences</b> Elodie Colin (CNRS, C2N)		

**Physique Fondamentale**

Pstage, Mme Perez

Master MEEF, CAPES Elvire Brazza	L3 Physique Fonda M1 Physique Fonda Magistère Physique Fonda <b>Nouveau poste (ITRFB) – retraite 01/2022 -</b> C. Rabot (ADJENES) – L3 DD MP – M2 GI – M2 PPF + mention Physique (Sophie K.) L. Perez (ADJENES) 80%
-------------------------------------	---

**Autres : M2 iCFP, M2 OSAE, M2 AAIS ?**

**Physique Chimie, Mécanique et Matériaux**

L3 Physique L3 DD PC M1 Général Physics L. Remita (ITRF B)	M1 Méca M1 PA <b>M2 DFE</b> <b>M2 PEPs</b> M. Bordelais-2025 (ITRF B)	<b>L3 Pro TPE</b> <b>L2-L3 DD GPC</b> <b>M2 Matériaux Fonctionnels</b> <u>M2 OSAE (Corr.)</u> <u>M2 A&amp;A (Corr.)</u> Cat. B	L3 SEM L3 iPC M1 Energie (Matériaux&Procédés) M2 MET (INSTN) M1 SGM apprentissage M2 SGM apprentissage V. Epié (ITRF C)
---	---	---	---

# Demandes 2021

- **Renouvellement des postes de secrétariat pédagogique :**
  - Nadège Ibis – pôle Phys-Chime, Méca et Matériaux
  - Maryelle Fradin – E3A
  - Martine Colson – pôle Physique fonda
  
- **Ouverture concours titularisation Aurélien Vitoux – cat. B**
  
- **Apprenti – L3 pro TPE – dossier C. Even – Maître d'apprentissage B. Pilette**  
**Encadrement G. Krebs et N. Vernier**  
+ autres demandes apprentis : C2N, IJCLab, GeePS, IAS
  
- **Fonction prioritaire : Poste AI – Instrumentation et techniques expérimentales : Plateforme PMCM + TP énergétique/méca flu**

# Missions d'enseignement 2021

Candidature sur ADUM jusqu'au 15 juillet

Fin aout : Réunion de sélection avec IUT Orsay, IUT Cachan, POPS

Amphi d'accueil : Octobre 2020 – **32 moniteurs recrutés en 2021**

**Différence « vacataires » vs contrat doctoral Psaclay (ex-Psud) ou CNRS.**

64h eq TD / an à **équilibrer** sur les 3 ans

**Un vacataire ne peut pas être payé plus de 64h/an (statut des doctorants).**

**Pour les doctorants Psud : éviter le sur-service ...**

**crédit max. environ 16h**

**Service en dernière année de thèse : au minimum 32h**

**Formation obligatoire : le kit de base enseignement - 1 journée**

**Emilie Brun et Marion Woytasik**

**+ Formation pédagogie 2 jours/an**





# Appels à projets recherche

---

- AAP ERM 2021 (->CR du CAC PSaclay)

Attribué UFR Sciences : 350 k€ (dont 82 k€ pour la physique)  
demandé 679 k€ (dont 173 k€ pour la physique=3,5 demandes).

Intitulé projet / équipement	Laboratoires	budget attribué (demandé) en k€
Ligne de faisceaux d'ions pour l'accélérateur ARAMIS de la plateforme JANNus-SCALP,	IJCLab, GEOPS, CEA DES DMN	37 (43)
Expand the NanoMAX platform by a new Se(Te) MBE source.	C2N, LPS, Thalès, LPI CM	45 (53)

- MRM : passage dans les crédits récurrents via le CR de PSaclay

## Statuts du dpt

- Renouvellement du conseil: 3 changements
- Statuts du dpt (convergeons pour 2022):

Avant:  $10A+10B+(7A+7B)CCSU+(4A+4B)CA,CR,CFVU,UFR$

Après:  $10A+10B+(7A+7B)CCSU+(4A+4B)GS-P,GS-SIS,GS-CS,GS-MRES+1IATSS ?$

- Commissions pédagogie et recherche du dpt ?

## **hbar**

- AG section locale SFP le 10/03/20
- Bcp annulation d'évènements
- Journée espace T. Pesquet la semaine du 14/06/21
  
- Lieu de vie fermés
- Etanchéité toit A1 en cours de test
  
- Finalisation mise en place réseau filaire et visio
  
- Un jour on finira par installer un piano en A1

# GS Physique, état d'avancement

## Nomination de l'équipe de direction en cours (d'ici début avril)

Directrice: **Odile Stéphan (Prof. UPSaclay, LPS)**

Dir. Adj. Formation: **Sophie Kazamias (Prof. UPSaclay, IJCLab)**

Dir. Adj. Recherche: **Sébastien Descotes-Genon (DR CNRS, IJCLab)**

Dir. Adj. Affaires internationales: **Mathieu Langer (Prof. UPSaclay, LPS)**

Dir. Adj. Valo. & Rel. Entreprises: à identifier

+ 3 directeurs d'axe (PhOM, P2I, Astrophysique): seront nommés au 25 mars

**Mise en place du Conseil** (élus, membres de droit et membres nommés, environ 80 personnes).

Conseil à présent complet hors représentation étudiante

## Actions prioritaires pour l'année à venir:

- Préciser les **modalités d'organisation et de fonctionnement de la GS (commissions et prérogatives)**
- **Accroître la visibilité** de la GS localement, communiquer en particulier vis-à-vis des étudiants
- Préciser la **stratégie recherche** de la GS : en particulier élaboration d'un projet à destination de la présidence de l'Université pour la reconversion du financement des Labex.
- Mettre en place le **programme doctoral** de la GS : harmonisation des pratiques des Ecoles Doctorales, stratégie coordonnée de recherche de financements complémentaires (via COFUND par exemple)
- Renforcer et approfondir les **liens internationaux** : Identification des thématiques scientifiques stratégiques pour le lancement d'un **programme Erasmus Mundus**.
- Mettre en place la Dir. Adj. Valo. & Rel. Entreprises : travail sur **l'implication des industriels** (constitution d'un club des industriels lié à la GS par exemple).

## Carte identité de la GS-SIS

### Gouvernance

université  
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL  
Engineering and  
Systems Sciences



université

## Carte identité de la GS-SIS

### Organisation interne pour couvrir les missions de la GS



#### Direction

*La direction se réunit hebdomadairement pour partager les informations recueillies dans les différentes réunions ou échanges au sein de l'Université, discuter de l'avancement des projets importants, consulter sur des décisions à prendre collectivement.*

**Directeur** : Franck Richecoeur, CentraleSupélec – EM2C

**Directeur-adjoint Recherche** : Philippe Lecoeur, UFR Sciences - C2N

**Directeur-adjoint Formation** : Fabrice Gatuingt, ENS Paris-Saclay - LMT

**Directrice-adjointe déléguée au Doctorat** : Samia Bouchafa, UEVE - IBISC

**Directrice-adjointe déléguée à la Vie Universitaire** : Aurélia Fraysse, IUT Cachan – L2S

**Directeur-adjoint délégué au 1<sup>er</sup> cycle** : Luc Chassagne, UVSQ - LISV

**Chargée de projets et des relations** : Cristina Porlon, Univ. Paris-Saclay

# GS Computer Science – comité de direction

- Directeur pressenti : Nicolas Sabouret
- Deux directeurs adjoints:
  - DA en charge de la formation
  - DA en charge de la recherche
- Six directeurs adjoints délégués:
  - DAD aux relations internationales
  - DAD à la valorisation
  - DAD à la vie étudiante
  - DAD au budget
  - DAD à l'interdisciplinarité
  - DAD à l'interface avec le premier cycle

# GS Computer Science – membres élus

- Rangs A

- ANNE VILNAT
- NAZIM AGOULMINE
- VERONIQUE VEQUE
- DOMINIQUE BARTH
- FENG CHU
- FRANCK LEDOUX
- SYLVIE LE HEGARAT MASCLE
- NADJIB AIT SAADI
- EVELYNE CONTEJEAN
- PABLO ARRIGHI

- Rangs B

- NICOLAS GAC
- ZOUBIDA KEDAD-COINTOT
- SERGIU IVANOV
- EMMANUELLE FRENOUX
- ADRIEN ROUSSEL
- LEILA KLOUL
- BENJAMIN HELLOUIN DE MENIBUS
- LILA BOUKHATEM
- DAVID BAELDE
- LINA YE



# Projets

- Echanges C-EC : 32h/an max, 3 ans max, ok pour 21-22; validé par dpt; pas de hcc
- Doctorants et stages
- HCC mais soutenabilité
- Ressources pédagogiques
- CCSU post-été 2021 ?