



Assemblée Générale de la Division Accélérateurs de la SFP

14 octobre 2021

Laurent S. Nadolski
Au nom du bureau de la Division Accélérateurs
Société Française de Physique



P2I
Physique des deux
Infinis



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique
de Roscoff





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Ordre du Jour

Rapport moral des activités 2019-2021

Bilan financier

Budget prévisionnel

Proclamation des résultats des élections du bureau

Correspondant industriel

Prix de la division

Discussion de la feuille de route 2021/2023 (Rencontres Accélérateurs, IPAC2026 ...)

Divers





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Avant de débiter...

Règlement Intérieur de la Division Accélérateurs de la Société Française de Physique



Article 1 : Objectifs

- La Division Accélérateurs de la Société Française de Physique (SFP) regroupe les membres de la SFP qui s'intéressent aux accélérateurs de particules, anneaux de stockage et autres dispositifs du même type utilisés pour la recherche scientifique fondamentale, appliquée et industrielle.
- Les activités de la Division ont pour but de promouvoir les compétences, soutenir la formation, diffuser l'information, favoriser les contacts entre spécialistes, et œuvrer pour la recherche et le développement dans le domaine des accélérateurs.

- Désignation du président de séance
- Désignation du ou des secrétaires de séance





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

BILAN D'ACTIVITÉ 2019-2021





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Actions de la Division

La division Accélérateurs s'investit sur plusieurs activités :

- **l'animation** de la communauté,
- la **promotion** de la **recherche** et de la **formation** constituent les objectifs majeurs de notre action
- la **communication** entre les membres de la division, les échanges avec la communauté internationale, ainsi que les contacts avec un public plus large.





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Fonctionnement de la Division et du Bureau

- **Sur la base du bénévolat**
 - Acte fort de soutien à la SFP et reconnaissance de son utilité par les laboratoires dont sont issus les membres du bureau (contribution en nature)
 - Missions pris en charge (réunion bureau, séminaire SFP, CG2019, AG SFP, etc.)
 - Temps pris en parti sur les horaires de travail
- **Avec le support selon les événements**
 - Du secrétariat et de la communication de la SFP
 - Du secrétariat de l'ESRF (SOLEIL)
 - Du laboratoire hôtes organisant les Rencontres
- **Support informatique du IJCLAB (IN2P3)**
 - Listes de diffusion
 - Référence documentaire est désormais hébergée sur le serveur ATRIUM de l'IN2P3.
 - Site INDICO
- **Support financier de nos laboratoires (autofinancement/SFP)**
 - CNRS, CEA/IRFU, CEA-DAM, IN2P3, ESRF, SOLEIL, P2I, P2IO, PIGES





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Journées et Rencontres Accélérateurs

Le bureau organise annuellement et en alternance les **Rencontres Accélérateurs** (1 journée) et les **Journées Accélérateurs** (3 journées) afin de rassembler la communauté française des accélérateurs.

- **15 Journées Accélérateurs**

- Unique conférence nationale sur les accélérateurs et ses technologies associées
- Encourager la participation des doctorants
- Encourager les échanges avec l'Industrie



- **6 Rencontres Accélérateurs**

- 2010 : SOLEIL
- 2012 : Saclay
- 2014 : Grenoble
- 2016 : GANIL
- 2018 : ARRONAX
- 2020 : CERN (visio)



- Discuter des axes de réflexion et des actions de la division
- Faire communiquer les acteurs du secteur et encourager à devenir membres de la SFP





Format des Rencontres : 1 journée

Société Française de Physique - Division Accélérateurs



Rencontres Accélérateurs 2020

17 novembre 2020

9h-12h, 14h-17h

Format visio

- Feuille de route hautes énergies
- Communication des tutelles
- Accélérateurs & Innovations



Comité d'organisation : Samuel Meyroneinc, Laurent Nadolski,
Benoît Salvant et les membres du bureau de la Division Accélérateurs

<http://accélérateurs.fr/>
rencontres@accélérateurs.fr



<https://indico.cern.ch/event/904251/>

Forte affluence
108 participants

30+ labos
20 participants industriels (14%)
3 représentants du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI)
18%/82% (femmes/hommes)



heure	par	Titre
09:00 - 09:15	Laurent Nadolski (SFP –SOLEIL)	Introduction
9:15 - 09:30	Guy Wormser (SFP)	Introduction à la SFP
09:30 - 10:00	Jean-Luc Biarrotte (IN2P3)	Feuille de Route Accélérateurs
10:00 - 10:30	Pierre Védrine (CEA)	Feuille de Route Accélérateurs
Pause		
10:45 – 11:05	Pascale Delbourgo (MESRI)	Accélérateurs et Grands Instruments
11:05 - 11:35	Anne-Isabelle Etievre (CEA)	Feuille de Route Hautes Energies
11:35 - 12:05	Frederick Bordry (CERN)	Discussion : les Défis des Accélérateurs pour la Physique des Hautes Energies

heure	par	Titre
14:00 - 14:25	Magdalena Kowalska (CERN)	Isolde (Physique Nucléaire)
14:25 - 14:50	Alberto Degiovanni (ADAM)	Accélérateurs linéaires à haute fréquence pour la protonthérapie: de la conception au processus d'industrialisation
14:50 - 15:15	Andrew Thompson (SOLEIL)	Pourquoi étudier les virus à SOLEIL ?
Pause		
15:30 - 15:55	Chloé Malbrunot (CERN)	AD/ELENA: un complexe unique pour des mesures de précision sur l'antimatière
15:55 - 16:20	Edda Gschwendtner (CERN)	Surfing electrons on the proton-driven plasma wakefield in AWAKE
16:20 - 16:55	Bureau SFP/Accélérateurs Audience	Témoignages d'adaptations des laboratoires par rapport à la crise sanitaire
16:55 - 17:00	Laurent Nadolski (SFP –SOLEIL)	Conclusions des RENCONTRES 2020

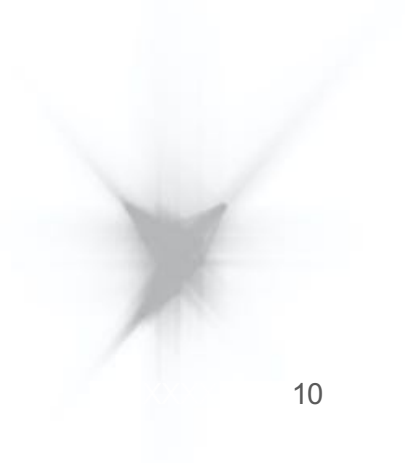


Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Liens avec les Membres

- **Dossier de bienvenue**
 - Courte présentation SFP et Division Accélérateurs
 - Rapport d'Activités année n-1
 - Bulletin Accélérateurs
 - Lien site internet
 - Incitation à participer et publier

- **Actions spécifiques vers les Jeunes**
 - Adhésion offerte sur les 3 années de Thèse
 - Bourses durant Rencontres / Journées
 - Mise en valeur
 - Un réseau d'aide à terme
 - Actions au niveau M2 Grands Instruments





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Participation à IPAC 2020

CoViD-19 / VISIO

- L'édition 2020 devait être organisée à CAEN du 10 au 15 mai 2020 (environ 1300 délégués attendus sur 5 jours, visites d'installations accélérateurs – SOLEIL, GANIL, ESRF, exposition industrielle regroupant plus de 100 participants, exposition grand public). F. Chautard (GANIL) est président du comité local d'organisation.
- La conférence a été **dématérialisée 1 mois avant la date d'ouverture**. Le choix a été de préenregistrer les interventions tout en maintenant la conférence sur 5 jours.
- Grand succès avec 3026 participants de plus de 60 pays. Le format a favorisé les participants ne pouvant pas habituellement se déplacer pour raisons budgétaires.
- Forte implication des membres du bureau dans le comité d'organisation

10 > 15
MAY 2020

11th
INTERNATIONAL
PARTICLE
ACCELERATOR
CONFERENCE

REGISTRATION & ABSTRACT
SUBMISSION OPENS
SEPTEMBER 2019

CAEN | FRANCE
www.ipac20.org

IPAC20

> Organizing Committee Chair
Mike SEIDEL, PSI, Switzerland
> Scientific Programme Committee Chair
Ralph ASSMANN, DESY, Germany
> Local Organizing Committee Chair
Frédéric CHAUTARD, GANIL, France





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Enseignement et Jeunes

- **Suivi individuel de tous les thésards travaillant sur le domaine des accélérateurs et des technologies associées.**
 - Chaque thésard se voit présenter le fonctionnement de la division, mais aussi les commissions et les activités de la SFP.
- **Depuis quatre ans, la SFP est présentée lors de la rentrée universitaire du Master Grands Instruments.**
 - Généraliser cette démarche à autres enseignements accélérateurs avec moins de succès (Paris, Grenoble, Nantes).
- **Liens avec l'école accélérateurs d'Archamps, le JUAS (Joint Universities Accelerator School) qui s'est associé avec le CERN et 16 universités européennes (ECTS).**
 - Désormais la SFP apparaît explicitement sur les plaquettes du JUAS.
 - Des propositions de journées des TP au sein des installations Accélérateurs tentent à se généraliser après les succès au CERN, SOLEIL et l'ESRF.



**Master 2
Grands instruments
Plasmas Lasers Accélérateurs
Tokamaks**

Grands infrastructures partenaires d'accueil et de formation

LASERIX, Cilex Apollon, Le Laser Mégajoule, Wxst, JANNUS, SOLEIL SYNCHROTRON, Institut Curie, iter, CERN

Informations et inscription
www.master-gi-plato.fr/

Etablissements partenaires et responsables

université PARIS-SACLAY, ENSTA, Institut Polytechnique de Paris, École Polytechnique, CentraleSupélec, école normale supérieure paris-saclay, Institut d'Optique

Olivier.guilbaud@universite-paris-saclay.fr, alessandro.flacco@ensta-paris.fr, guy.bonnaud@cea.fr, serena.bastiani@polytechnique.fr, Mohammed.sehir@centralesupelec.fr, Francois.goudail@institutoptique.fr, thomas.rodet@ens-paris-saclay.fr

encontres **Rper**
Physique - Entreprise - Recherche

Rapprocher l'industrie et le monde académique

Une journée pour réunir doctorant-e-s, post-docs, grandes entreprises, start-ups, PME

CONFÉRENCES, TABLES RONDES, ATELIERS INTERACTIFS, MEETING PLACE, ENGLISH CORNER

La veille : hébergement et diner offerts aux non franciliens !

17 septembre 2021
Campus Pierre et Marie Curie
Sorbonne Université - Paris 5^e

inscriptions sur www.rper.fr
Attention nombre de places limité

Une journée organisée par la Société Française de Physique en partenariat avec : ESPRIT PARIS, SFI

juas...

JOINT UNIVERSITIES ACCELERATOR SCHOOL
SCIENCE, TECHNOLOGY & APPLICATIONS OF PARTICLE ACCELERATORS

MORE THAN 45 000 PARTICLE ACCELERATORS WORLDWIDE
Invented at the turn of the 20th century, particle accelerators developed as the workhorses of nuclear and particle physics to become the largest scientific instruments ever built by man. Today, they exist in many forms and constitute essential tools for the study of condensed matter and biomolecules. Although little known to the general public, they also have numerous applications which impact our daily lives: in medical diagnostics and treatment, the polymer and electronic component industries, public security and food and health product safety.

PREPARING THE DESIGNERS, BUILDERS AND OPERATORS OF TOMORROW'S PARTICLE ACCELERATORS
JUAS offers Master, PhD students and young professionals two intensive 5-week courses delivered by a faculty comprising some 50 experts from academia, research facilities and industries active in the field. Course 1 addresses the science of particle accelerators, whereas course 2 covers technology and applications. The curriculum is overseen by an International Advisory Board which includes IAEA, ITC, participating universities, design centres

NEXT SESSION
Course 1 : 15 Sep - 14 Feb 2020
Course 2 : 17 Feb - 19 Mar 2020

ON-LINE APPLICATIONS
Course 1 : 0 Sep - 27 Oct 2019
Course 2 : 0 Sep - 24 Nov 2019
www.juas.eu

CONTACT
juas@esi-archamps.eu

PARTICIPATING UNIVERSITIES
UIB, TU, USA, KIT, etc.

SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL PARTNERS
ESRF, CERN, etc.

juas www.juas.eu A member of esi

Resp. Olivier Guilbaud



Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

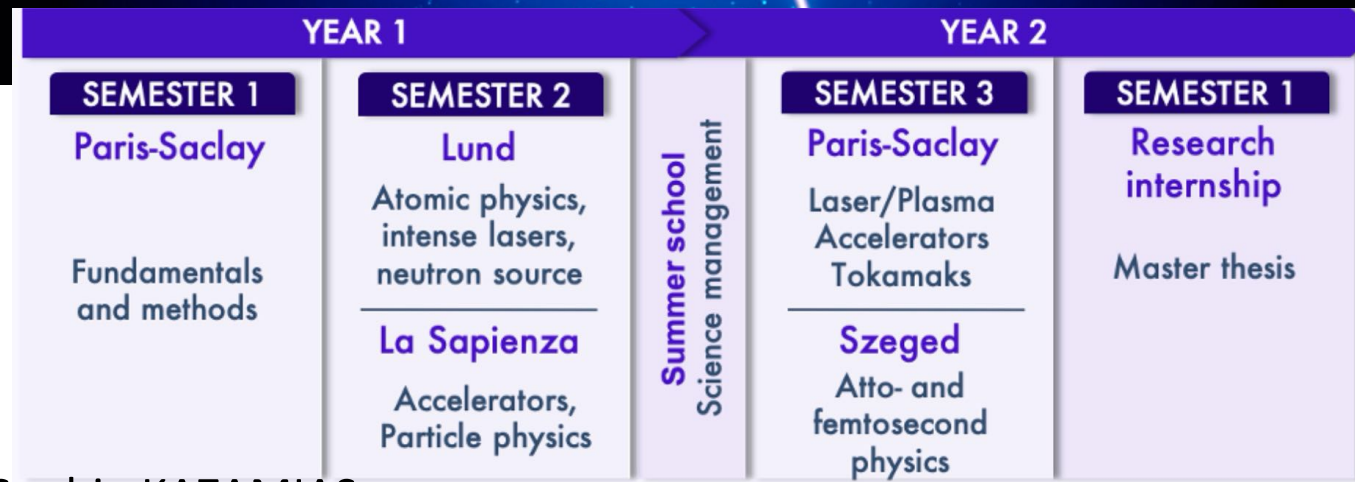
Master ERASMUS Mundus LASCALA

<https://master-lascala.eu/>



Erasmus Mundus Lascala Master “Large Scale Accelerators and Lasers”

The LASCALA master is a two-year international master’s programme, created by 4 leading European universities, that aims at training experts in the most advanced experimental and theoretical tools and concepts in accelerators physics, high power lasers, laser plasma interaction at high intensity, as well as in their applications related to new sources of energy, health, and security diagnostics.



Contact : Prof. Sophie KAZAMIAS



Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Master LASCALA

The LASCALA master aims at training experts in the most advanced experimental and theoretical tools and concepts in accelerators, high power lasers and associated advanced sources, as well as in their applications for science and society. The LASCALA master was created in the frame of the European university alliance for Global Health - [EUGLOH](#), coordinated by Paris-Saclay University, with Lund University and the University of Szeged as partners. The students will be ready to develop innovative ideas and enterprises related to large scale facilities. This course addresses an increasing demand for highly skilled scientists and engineers ready to contribute to this adventure and enter the job market with solid skills.

- The programme includes classes, tutorials, project- and research-based trainings. Students will take advantage of seminars by international speakers, up-to-date technology demonstrations, as well as visits and practices on large scale facilities (e.g. Synchrotron SOLEIL, Pettawatt laser APOLLON, Proton Therapy Centre of Orsay, Lund Laser Centre, Max IV synchrotron, ELI Beamlines laser facility, SPARC particle accelerator, FLAME multiterawatt laser, CERN, ITER Tokamak, Laser Mégajoule (LMJ), etc.)

Students must complete their training with a 6-month internship in the academic sector or in the industry.

An intensive summer school also fosters the students' entrepreneurial skills including economy management, communication, patent law, and technology transfer courses so they can face the job market.

The strong partnership with SMEs and research & innovation centres allows the students to strengthen their professional skills and build their international network.

Industries

[Thales \(France\)](#)

[Amplitude \(France\)](#)

[Research Instruments \(Germany\)](#)

Partenaires non européens

[Princeton University \(USA\)](#)

[Applied Physics Russian Academy of Science \(Russia\)](#)

<https://www.weizmann.ac.il/pages/>

[SoSMSE - University of Genoa, Italy](#)

[JUAS - European Scientific Institute](#)

[ITER - Cadarache, France](#)

[Laser Mégajoule - Bordeaux, France](#)

Ecoles d'été / d'hiver :





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Nos Doctorants et Doctorantes

- **Suivi des doctorants du domaine au fil de l'eau (importance des correspondants pour faire remonter l'information)**
- **Merci de transmettre les nouveaux doctorants démarrant à l'automne 2021**
- **La division finance les adhésions des doctorants pour les 3 ans de thèse si le laboratoire n'est pas adhérent**
- **Laboratoires avec doctorants « Accélérateurs » : IJCLab, GANIL, LPSC, IRFU-DACM, LPGP, ARRONAX, LLR, CERN, SOLEIL, CEA DAM, LOA, ESRF**
- **Flux de doctorants « accélérateurs » identifiés : 30-35**
- **Soutenances 2020 : 3**
- **Soutenances 2021 : 7**
- **Soutenances prévues en 2022 : 13**
- **Amélioration de la visibilité des doctorants francophones du CERN**





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Prix : Bilan de la Division 2019 -2021



Rayonnement de la Division Accélérateurs

Prix Charpak-Ritz 2021 : Marie-Emmanuelle COUPRIE
Sources de lumières sur accélérateurs, FEL



Prix Daniel Guinier Accessit 2019 : Amin GHAITH
Towards compact and advanced free electron lasers



Prix de spécialité Jean-Louis Laclare

Prix 2019 : Hélène FELICE
Aimants supraconducteurs haut champ



Prix 2021 : Cédric THAURY
Accélération d'électrons rayonnement X
dans les accélérateurs laser-plasma



Prix meilleur poster étudiant

Création du prix lors des Journées Accélérateurs de la SFP 2019

Prix 2019 : Suheyła BILGEN
« *Dynamic Pressure in the LHC* »





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Site Web

Site Web - Brochure

Enrichissement du site :

- Comprendre les Accélérateurs
- Les Accélérateurs en vidéo
- Livret grand public : La Physique des Accélérateurs (Phu Anh Phi NGHIEM - français et italien)
- Historique de la division et des Journées (Serge Joly)

Addition de la description de plusieurs thèses (Merci à Muath Alkadi, Grégoire Defoort, Alexandre Moutardier, Randy Ollier, Thomas Pugnier, Henri Kraft). **Merci d'avance à tous les doctorants qui voudront bien participer.**

Brochure Les Activités Accélérateurs en France

Publiée en octobre 2019 et distribuée lors des Journées Accélérateurs

Nouvelle version à préparer pour 2022





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS



Reflets de la Physique

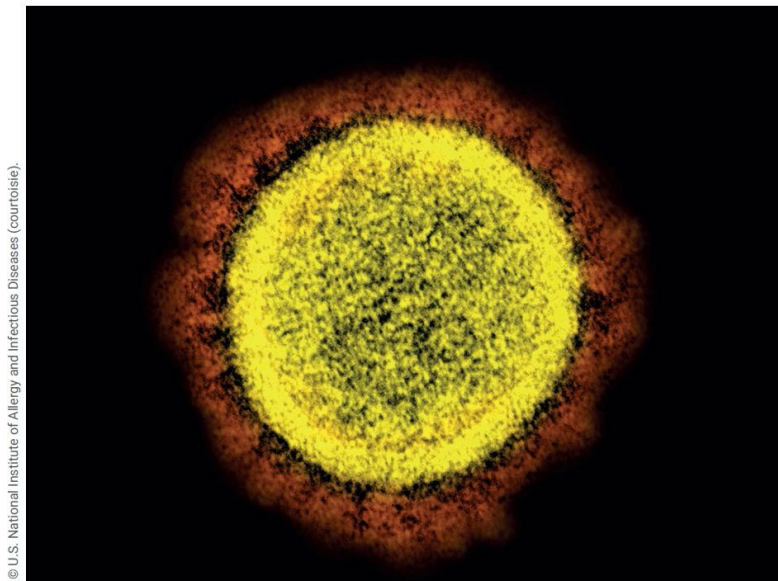
<https://www.refletsdelaphysique.fr/>

Rôle des accélérateurs de particules dans la lutte contre le SARS-CoV-2

Sam Bayat⁽¹⁾ (sbayat@chu-grenoble.fr) et Nicolas Delerue⁽²⁾ (delerue@lal.in2p3.fr)

(1) STROBE (Rayonnement synchrotron pour la recherche médicale),
Université Grenoble Alpes, INSERM UA 07
CHU Grenoble Alpes, LPSC, 53 Avenue des Martyrs, 38026 Grenoble Cedex

(2) Laboratoire de physique des 2 infinis – Irène Joliot-Curie (JCLab),
Université Paris-Sud, Bât. 100, 91405 Orsay Cedex



© U.S. National Institute of Allergy and Infectious Diseases (courtoisie)

Reflets phys. N°**63** (2019) [Un accélérateur de particules fait parler les œuvres d'art et les objets archéologiques](#) p. 14

Thomas Calligaro et Claire Pacheco

Publié en ligne : 25 novembre 2019

DOI: <https://doi.org/10.1051/refdp/201963014>

Reflets phys. N°**65** (2020)
[SESAME, un laboratoire d'excellence multidisciplinaire au service des scientifiques du Moyen-Orient](#) p. 19

Amor Nadji et Abderrahmane Tadjeddine

DOI: <https://doi.org/10.1051/refdp/202065019>

Reflets phys. N°**68** (2021) 4-9
[Rôle des accélérateurs de particules dans la lutte contre le SARS-CoV-2](#) p. 4

Sam Bayat et Nicolas Delerue

Publié en ligne : 30 avril 2021

DOI: <https://doi.org/10.1051/refdp/202168004>



Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

BUDGET





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

POINT SUR LES ADHÉRENTS

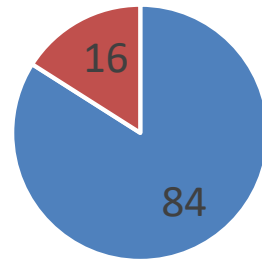




Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

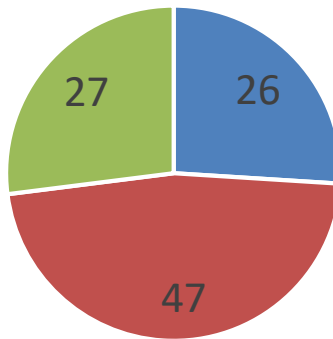
Bilan adhérents Division Accélérateurs

Parité



■ Hommes ■ Femmes

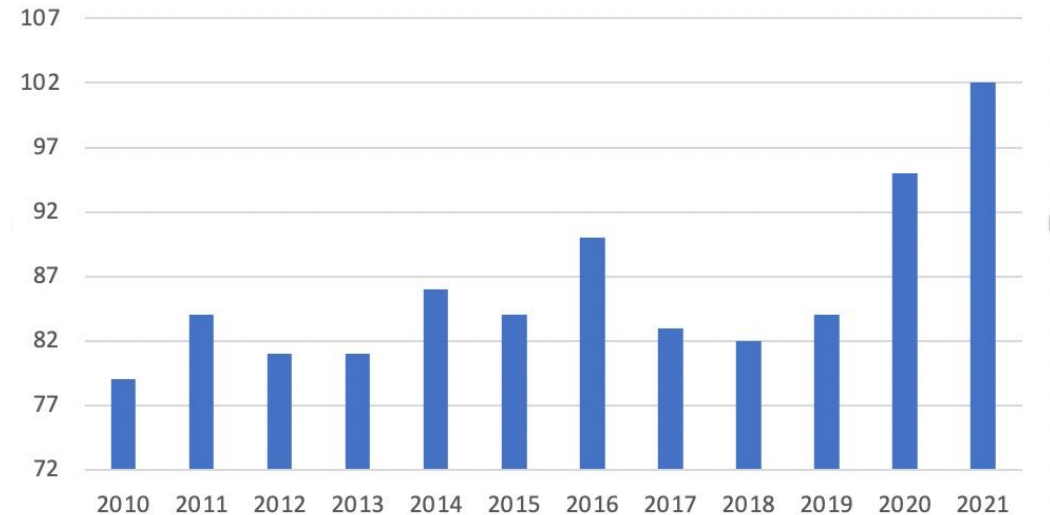
Répartition par âge 2021



■ Retraités ■ actifs >35 ans ■ < 35 ans dont thèses



Membres de la Division Accélérateurs de la SFP

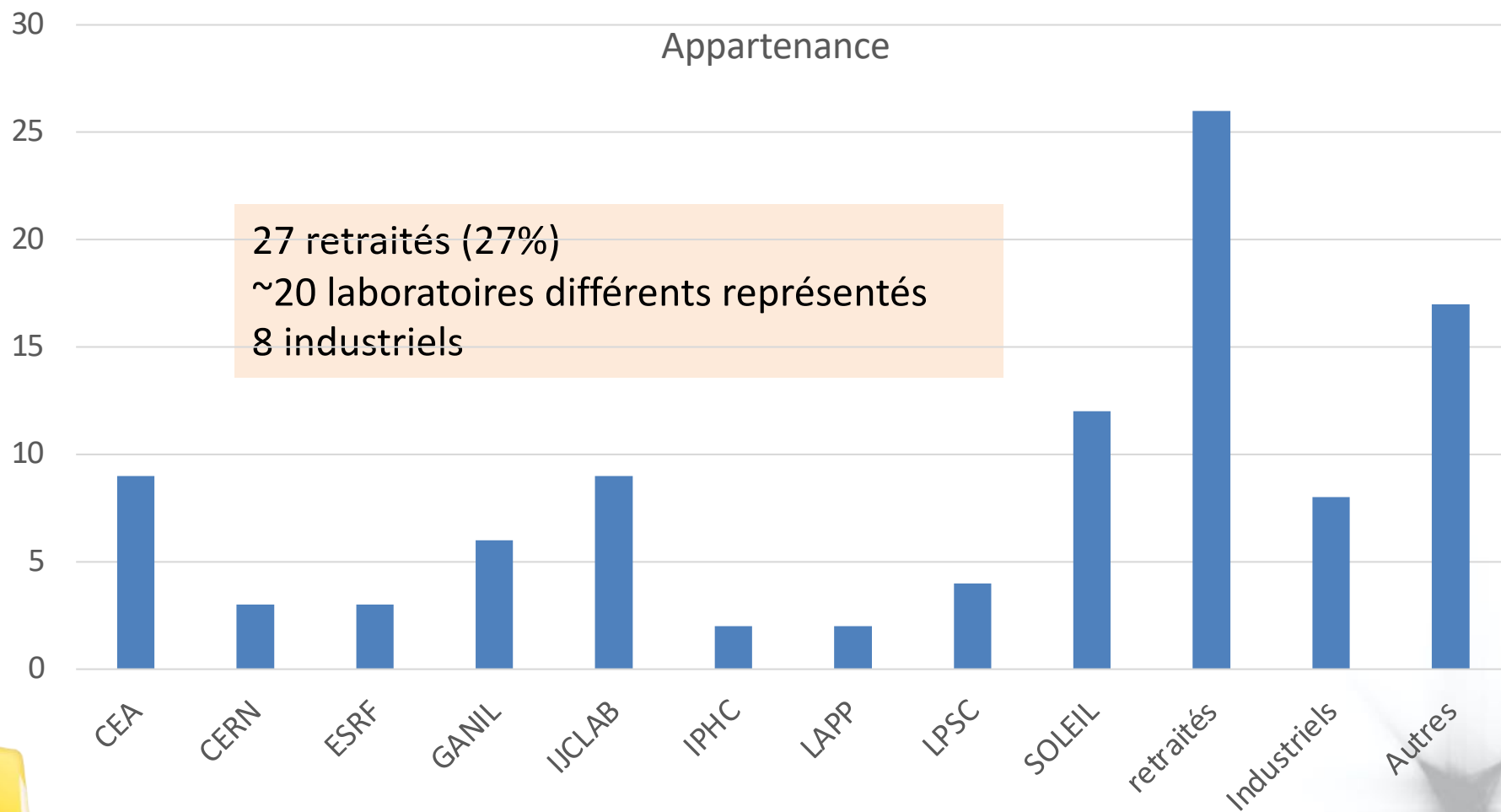


- Le nombre d'adhérents a augmenté (102...dont 4 en sommeil)
- Parité stable
- Le nombre d'adhérents < 35 ans est passé de ~10 à 27 : effort payant pour attirer les plus jeunes

Pour rappel, l'adhésion est gratuite pour les étudiants en thèse (17)



Répartition par Laboratoires






Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

RENOUVELLEMENT DU BUREAU



Article 2 : Organisation

- Le bureau de la Division Accélérateurs de la SFP est composé de 10 membres. Il est renouvelable par moitié tous les deux ans.
- Les membres sont élus pour 4 ans et peuvent briguer un maximum de deux mandats consécutifs.
- Le bureau nomme un président, un secrétariat, un vice-président, un trésorier. Le CA de la SFP ratifie ces nominations. Le bureau veille à ce que des candidats issus de la Division se présentent aux élections du conseil d'administration de la SFP.
- Le bureau peut inviter régulièrement des membres de la division missionnés sur une thématique particulière et il veille à impliquer de jeunes physiciens et physiciennes dans ses actions et son organisation.



Le bureau se réunit environ **5 fois par an** généralement au siège de la SFP à Paris (délocalisation une fois par an) et se déroule quelquefois par visio-conférence.



Laurent NADOLSKI
Président

Sortant

Nicolas DELERUE
Secrétaire

Sortant



Benoît ROCHE
Trésorier

Alain SAVALLE
Secrétaire adjoint

Sortant



Elian BOUQUEREL
*Relations avec
la SFP*

Claire SIMON
*Relations avec
les laboratoires*



Luc PERROT
*Relations avec
l'enseignement*

Sortant

Vincent LE FLANCHEC
Communication



Eric GIGUET

Sortant

Samuel MEYRONEINC
*Relations avec
les industriels*



Remerciements



Mayline Verguin
Charge de com
SFP



Renouvellement du Bureau par Moitié

Nombre de votants : 102
Suffrages exprimés : 41

Vote électronique
40 % de participation



Candidat	Laboratoire
Marie LABAT	SOLEIL
Jean-François LEYGE	GANIL
Elias METRAL	CERN
Luc PERROT	IJCLAB
XXXXXXXX	YYYY

Actions :

- Une place à pourvoir : représentant des industriels
- Date de réunion de nouveau bureau et rôle de chacun
- Mise à jour du trombinoscope





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Virgile LETELLIER : Profession de foi

Actuellement Project Leader & Physicien Médical de la société Sigmaphi, j'ai le plaisir de présenter ma candidature au bureau de la Division Accélérateurs de la SFP.

Chez Sigmaphi je m'occupe particulièrement des systèmes complexes et innovants clefs en main. Je dois ainsi faire converger les besoins de nos clients avec les avancées et les expériences de la communauté scientifique, le tout dans une logique industrielle.

Mes diverses expériences au sein des centres d'hadronthérapie européens m'ont également permis de développer des liens avec la Communauté Accélérateur que ce soit du côté des laboratoires ainsi que des industriels.

Fort de mes précédentes expériences, du réseau que j'ai pu tissés ainsi que de ma position dans l'entreprise Sigmaphi, je pense pouvoir poursuivre les actions visant à encore plus rapprocher les communautés scientifiques et industrielles. Ces actions auront pour objectif de renforcer la place de la technologie française dans les grands projets internationaux, d'augmenter l'attractivité des accélérateurs et si possible d'ouvrir la voie à de nouvelles vocations.



Virgile LETELLIER

@SIGMAPHI - PROJECT LEADER & PHYSICIEN MEDICAL





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

CORRESPONDANTS DE LABORATOIRE



Correspondants de Laboratoire

Le bureau s'appuie sur un réseau de **26 (+3) correspondants** représentant les principaux laboratoires de recherche français, les grands instruments et les industriels.

Laboratoire	Prénom	Nom			
			IPN Lyon		Christophe PEAUCELLE
CEA Saclay IRFU	Stéphane	CHEL	IPN Orsay		Luc PERROT
CEA-DAM	Vincent	LE FLANCHEC	LAL	IJCLAB	Nicolas DELERUE
CEN Grenoble	Alain	GIRARD	LAPP		Andréa JEREMIE
CENBG (Bordeaux Gradignan)	Laurent	SERANI	CR2CRMF (Louvre)		Claire PACHECO
Centre LACASSAGNE (AIMA, Nice)	Pierre	MANDRILLON	LLR		Arnd SPECKA
CERN	Benoît	SALVANT	LOA		Cédric THAURY
CLIO/LCP	Jean-Paul	BERTHET	LPGP Orsay		Brigitte CROS
CSNSM Orsay	Cyril	BACHELET	LPSC Grenoble		Maud BAYLAC
CEA/DRF/IRAMIS/LYDIL	Sandrine	DOBOSZ	LULI		Jean-Raphaël MARQUES
ESRF	Jean-Luc	REVOL	ARRONAX Nantes		Freddy POIRIER
GANIL	Frédéric	CHAUTARD	SOLEIL		Laurent NADOLSKI
Institut Curie – CPO	Samuel	MEYRONEINC	INDUSTRIELS		Eric GIGUET
IPHC	Elian	BOUQUEREL			

Charte de Correspondant de Laboratoire 2019

Mission

Le correspondant de laboratoire est l'interlocuteur privilégié de la division Accélérateurs au sein de son laboratoire. Son activité est bénévole.

Les échanges entre le correspondant de laboratoire et la division Accélérateurs se font préférentiellement via le membre du bureau chargé des relations avec les laboratoires.

Rôle

Le correspondant de laboratoire participera à la diffusion des informations émises par la division Accélérateurs vers les personnels de son laboratoire et fera remonter vers la division toute information pertinente. Les rôles qui lui sont plus particulièrement assignés sont :

- La diffusion aux personnels du laboratoire des informations émanant de la Division Accélérateurs (« Nouvelles de la division Accélérateurs », annonces de manifestations, ...),
- La remontée des informations relatives au laboratoire (faits marquants, postes à pourvoir, sujets de thèse, soutenances de thèse, ...) pour publication dans les supports d'information à notre disposition (revue « Reflets de la Physique », « Nouvelles de la division Accélérateurs », site web de la division Accélérateurs),
- La présentation aux M2 et aux doctorants du laboratoire des dispositions particulières de la division Accélérateurs à leur égard : prise en charge de leur participation aux Journées Accélérateurs, subvention accordée pour leur adhésion à la SFP, couverture des frais de leur participation au JUAS, ainsi que toute autre disposition particulière pour les M2 et les doctorants mise en place par la division (ces différentes aides sont accordées selon des modalités qui sont communiquées aux correspondants de laboratoires et après validation du bureau).

**Correspondants : un relais
efficace du bureau constitué de
10 membres**





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

FEUILLE DE ROUTE DE LA DIVISION AXES DE RÉFLEXION





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

EVÉNEMENTS À VENIR



Journée(s) radioprotection / nouvelle norme pour les accélérateurs

L'AFNOR a édité une nouvelle norme ([NF M62-105](#)) précisant les nouvelles conditions à remplir en termes de sécurité des personnes pour les risques d'exposition aux rayonnements ionisants pour les accélérateurs de particules dans les domaines industriels et de la recherche.

Organiser une journée d'échanges début 2022 avec les CRP de nos installations qui se posent les mêmes questions quant aux dispositions récentes de la réglementation en radioprotection et à la mise en conformité des installations suivant la nouvelle mouture de la norme accélérateurs.

NB : Ne concerne pas les INB et les accélérateurs médicaux

MATIN

- **Revue des modifications depuis 2018 + modifications organisationnelles**
Décrets de 2018 / arrêté du 23-10-2020 / Norme AFNOR 2021
- **Retours d'expérience : 4-6 présentations 20min**
 - ESRF-EBS / SOLEIL
 - Accélérateurs IJCLAB : THOMX + ALTO
 - Accélérateurs CEA
 - Un cyclotron (Orléans ?, ARRONAX ?)
 - APOLLON ?
 - Votre installation

Date : Janvier 2022, Lieu : SOLEIL
Comité : en cours de formation

APRES-MIDI

- **Table ronde sur les vérifications initiales et périodiques**
 - Modalités d'applications pour les accélérateurs de recherche ?
 - Portée ou périmètres des vérifications périodiques par CRP (modifications ? maintenance ?...)
 - Difficultés sur les paramètres faisceau variant dans le temps pour les accélérateurs de recherche
- **Echanges libres et Synthèse**
 - Aspects pratiques et mise en application des accélérateurs pour la recherche

Appel à participation

Annonce via email fin octobre 2021

Contacts : jean-baptiste.pruvost@synchrotron-soleil.fr
laurent.nadolski@synchrotron-soleil.fr





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Rencontres Accélérateurs 2022

- **Octobre-novembre 2022**
- **Proposition : au CERN**

Journées Accélérateurs 2023 Spécial 150 ans de la SFP

- **Station biologique Roscoff**
- **Octobre 2023 (pré-réservation des dates / MME HUELVAN)**



150 ans de la SFP : Rétrospective sur 150 ans d'accélérateurs

- **Idée : Illustrer l'histoire des accélérateurs à travers 15 expériences spectaculaires**
- **Objectif : s'inscrire dans la programmation du festival prévu lors de la**
- **Exposition itinérante pour l'année 2023**
- **Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues (construction/fiabilisation d'expériences, présence sur stand,...)**
- **Recherche de financements collectif (demande au labex P2IO en cours, 1% médiation de l'ANR,...)**



<https://www.3bscientific.fr>



<https://shop.can-superconductors.com/>

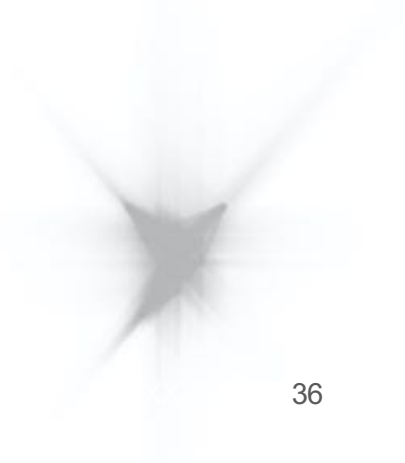


Réflexion sur les prix de notre division

Les profils « ingénieurs - projet – en lien avec l'industrie » pas aussi bien valorisés que les profils « chercheurs – laboratoire de recherche – monde académique »

D'où l'idée de créer **un nouveau prix de la Division**, un an sur deux en alternance avec le prix Jean-Louis Laclare, plus orienté technologie/industrie/projet.

Discutons-en !



- **Une réflexion pour une migration ou un rafraîchissement va être entamée avec la responsable de communication de la SFP.**
- **Remerciements**
 - L'IJCLAB (IN2P3) continue d'apporter un soutien précieux pour les infrastructures informatiques de la vie du bureau. Notre référence documentaire est désormais hébergée sur le serveur ATRIUM et les actes de nos événements sur un serveur INDICO.





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Guide de bonnes pratiques inclusives en visio

Guide de bonnes pratiques inclusives en visio-conférences et visio-jury

- 1** Pour assurer la diversité (p. 7)
 1. Fixer des objectifs de ratio homme/femme avant de lancer les invitations
 2. Se référer aux listes de spécialistes paritaires
- 2** Pour permettre aux femmes de suivre les conférences (p. 8)
 1. Privilégier l'asynchrone
 2. Organiser le synchrone pendant les horaires scolaires ou en soirée
- 3** Pour renforcer la visibilité internationale des femmes (p. 10)
 1. Éviter le format hybride
 2. Avoir une réflexion approfondie sur les points clés de l'organisation
- 4** Pour soutenir la participation des femmes (page 11)

Comprendre la nature des obstacles et proposer des solutions
- 5** Pour une égale répartition de la parole (p. 12)

Nommer des modérateurs et modératrices avec des rôles distincts :

 1. Contrôle des micros
 2. Veille du fil de discussion
 3. Comptage
- 6** Pour soutenir la parole des femmes (p.13)
 1. Définir les règles de prise de parole au début de la conférence
 2. Maintenir les micros verrouillés tant que la parole n'a pas été donnée
- 7** Pour encourager les femmes à poser des questions (p.14)

Faire en sorte qu'une femme pose la première question
- 8** Pour s'améliorer (p. 15)
 1. Nommer un ou une observatrice
 2. Réaliser une enquête en fin de conférence
- 9** Pour éviter les biais lors des jurys (p.16)
 1. Proposer une formation aux membres du jury
 2. Formaliser la première question de chaque membre





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Agenda / divers

- **Congrès SFP des 150 ans 2023**
 - Actions de notre division
 - Exposition Accélérateurs à soutenir
 - Subvention Journées Accélérateurs 2023
- **MAJ des plaquettes accélérateurs**
- **Article Reflets**
- **Encart Reflets de la Physique sur les Rencontres**
- **Rapport d'activité 2021**
- **Séminaires SFP 1-2 décembre 2021**
- **Masters : GI-PLATO / LASCALA, autres**
- **Prix de la SFP**





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Merci

- **Merci de votre confiance pendant ces**
 - Quatre années de présidence
 - Huit années au sein du bureau

- **Bonne route**
 - Au prochain bureau
 - À notre division si particulière

