



Assemblée Générale de la Division Accélérateurs de la SFP

3 octobre 2019

Laurent S. Nadolski

Au nom du bureau de la Division Accélérateurs
Société Française de Physique



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique
de Roscoff



1. Rapport moral des activités 2017-2019
2. Bilan financier
3. Budget 2020-2021
4. Proclamation des résultats des élections du bureau
5. Discussion de la charte des correspondants de laboratoire
6. Discussion de la feuille de route 2020/2021 (Rencontres Accélérateurs, IPAC2020 ...)
7. 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



BILAN D'ACTIVITÉS 2017-2019



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)
 - Des graphistes du LAL...
 - Du laboratoire hôtes organisant les Rencontres
- **Support informatique du LAL (IN2P3)**
 - Listes de diffusion
 - Référence documentaire est désormais hébergée sur le serveur ATRIUM de l'IN2P3.
 - Site INDICO
- **Support financier de nos laboratoires et industriels (autofinancement/SFP)**
 - CNRS, CEA, CEA-DAM, IN2P3, ESRF, SOLEIL, P2I; P2IO



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.

Historique :

- **12 Journées Accélérateurs**
- **5 Rencontres Accélérateurs**
 - 2010 : SOLEIL
 - 2012 : Saclay
 - 2014 : Grenoble
 - 2016 : GANIL
 - 2018 : ARRONAX





Société Française

DIVIS



Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS



Rencontres Accélérateurs 2018

Société Française de Physique – Division Accélérateurs

Nantes

8 – 9 octobre 2018

Présentations et visites des sites Arronax et ICO



56 participants

Dîner d'échange

35 labos

14% industriels

12% femmes

Assemblée Générale de la Division Accélérateurs SFP, 3 octobre 2019

Modification du Format : 2 x 1/2 journées

13:00 → 14:00	Accueil Orateur: Céline Hérault (ARRONAX)
14:00 → 14:10	Mot de la Présidence de la SFP Orateur: Michel Spiro (SFP) 01_SFP 2018_9 slid...
14:10 → 14:20	Mot du Président de la Division Accélérateurs Orateur: Laurent Nadolski (Synchrotron SOLEIL) 02_Rencontres2018...
14:20 → 14:50	Présentation d'Arronax et Production de Radionucléides Médicaux Orateur: Ferid Haddad (ARRONAX) 03-PresentationSFP...
14:50 → 15:05	Techniques Avancées de Radiothérapie Externe par Photons Orateur: Albert Lisboa (ICO) 04_Arronax SFP_IC...
15:05 → 15:45	Revue des Accélérateurs Médicaux (Particules Lourdes) Orateurs: Jean Datchary (Centre François Badie), Samuel Meyroneinc (Institut Curie - CPG) 05_Accélérateurs M...
16:15 → 16:45	Futurs Programmes Européens et Co-Innovation Industrielle Orateur: Maurizio Vretenar (CERN) 06_SF_rencontres...
16:45 → 18:50	Prospective Accélérateurs en France
16:45	Développements Accélérateurs à l'IN2P3 Orateur: Jean-Luc Biamotte (IN2P3) 07_biamotte_IN2P3...
17:05	Développements Accélérateurs à DACM (CEA) Orateur: Pierre Védrine (CEA) 09_Rencontres SFP...
17:25	Les Accélérateurs au sein des Grandes Infrastructures de Recherche Orateur: Christian Chardonnet (MEDIR)
17:45	Table Ronde 10_A_TableRonde p...



Assemblée Générale de la Division Accélérateurs SFP, 3 octobre 2019

- **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





Reflets de la Physique

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

Avancées de la recherche

SPIRAL2 : une sonde de nouvelle génération pour explorer la matière nucléaire

Alain Savalle (alain.savalle@ganil.fr), Pascal Jardin, Robin Ferdinand, Xavier Ledoux, Jean-Charles Thomas, Hervé Savajols et Patrick Bertrand
Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL), CNRS/CEA,
BP 55027, 14076 Caen Cedex 5

Reflets phys. N°50 (2016) 14-19
ThomX : un démonstrateur de source compacte de rayons X
Christelle Bruni, Marie Jacquet, Alexandre Loulergue, Hugues Monard et Fabian Zomer
LAL, SOLEIL

Reflets phys. N°53 (2017) 20-26
Cryogénie, supraconductivité et accélérateurs de particules : 50 ans de développements croisés
Philippe Lebrun, CERN

Reflets phys. N°59 (2018) 20-26
SPIRAL2 : une sonde de nouvelle génération pour explorer la matière nucléaire

A. Savalle, Pascal Jardin, Robin Ferdinand, Xavier Ledoux, Jean-Charles Thomas, Hervé Savajols et Patrick Bertrand, GANIL, CNRS/CEA,



Vue de l'accélérateur linéaire (LINAC) de SPIRAL2.



Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Conférences et Ateliers Thématiques

Soutien à des conférences, ateliers thématiques à forte connotation Accélérateurs et Technologies Associées.

- En échange que les organisateurs du colloque soient adhérents à la SFP avec cotisation à jour, que le logo de la SFP soit bien visible sur le programme, livret de conférence et sur la page web, et que l'activité de la SFP et de sa division Accélérateurs soit présentée.
- Deux exemples récents :
 - **Accelerator Reliability Workshop (ARW) 2017**, 143 participants ;
 - **Mechanical Engineering Design of Synchrotron Radiation Equipment and Instrumentation (MEDSI) 2018**, 500 participants.



Congrès Général de la SFP

**Organisation du Congrès Général de la SFP 2019 à
Nantes. En particulier, il est une force de
proposition pour le programme plénière et les
sessions parallèles.**

4.1 & 5.1 Plasmas et accélérateurs : état de l'art et machines du futur

Emmanuel d'Humières, CELIA, Thomas Thuillier LPSC

Division Plasmas – Accélérateurs

6.1 SPIRAL2 : programme scientifique et premiers résultats

Navin Alahari, Heloise Goutte, Patrick Dolegieviez, Alain Savalle,
GANIL

Divisions Physique Nucléaire – Accélérateurs

6.4 Une nouvelle Science avec les XFEL

Marc SIMON, CNRS & Sorbonne Université, Marco CAMMARATA,
CNRS & Université de Rennes, Marie-Emmanuelle COUPRIE,
Synchrotron SOLEIL

*Divisions Physique Atomique et Moléculaire Optique (PAMO) -
Accélérateurs*

GDRI XFEL Science





La physique au service du patrimoine culturel : quand un accélérateur de particules perce les secrets des œuvres (d'art) !

Oratrice: **Claire PACHECO**, Responsable de l'Accélérateur Grand Louvre d'Analyse Élémentaire (AGLAE), Centre de recherche et de restauration des musées de France (C2RMF), Paris.





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Conférences et Ateliers Thématiques

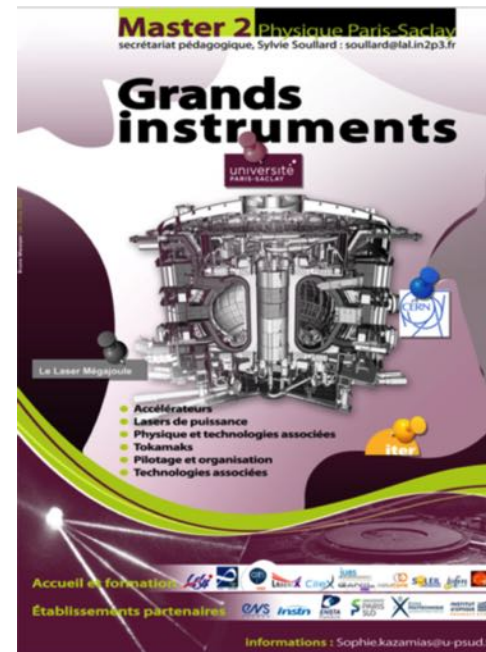
- Comme chaque année, le bureau est présent à la conférence internationale sur les accélérateurs de particules (IPAC). En 2018, la conférence s'est déroulée à Vancouver (Canada).
- Le bureau y a présenté un poster des activités de la division et a participé à la promotion d'IPAC 2020.
- En effet, l'édition 2020 sera organisée par la France à CAEN du 10 au 15 mai 2020.
- Plus de la moitié des membres du bureau y sont impliqués aux côtés des laboratoires nationaux (**voir présentation de F. Chautard**)
- Subvention SFP Tutorial Jeunes





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 deux 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.



Nos Doctorantes et Doctorants



- **Suivi des doctorants du domaine au fil de l'eau** (importance des correspondants pour faire remonter l'information)
- La division **finance les adhésions des doctorants pour les 3 ans** de thèse si le laboratoire n'est pas adhérent SFP
- Laboratoires avec doctorants « accélérateur » : LAL, IPNO, GANIL, LPSC, DACM, LPGP, ARRONAX, LLR, SOLEIL
- **Flux de doctorants « accélérateurs » identifiés ~ 30-35**
 - Soutenances en 2018 : 5
 - Soutenances en 2019 : 8
 - Soutenances prévues en 2020 : 9
- Pensez à transmettre les **nouveaux doctorants** démarrant à l'automne 2019 ainsi que les noms de ceux qui ont soutenu





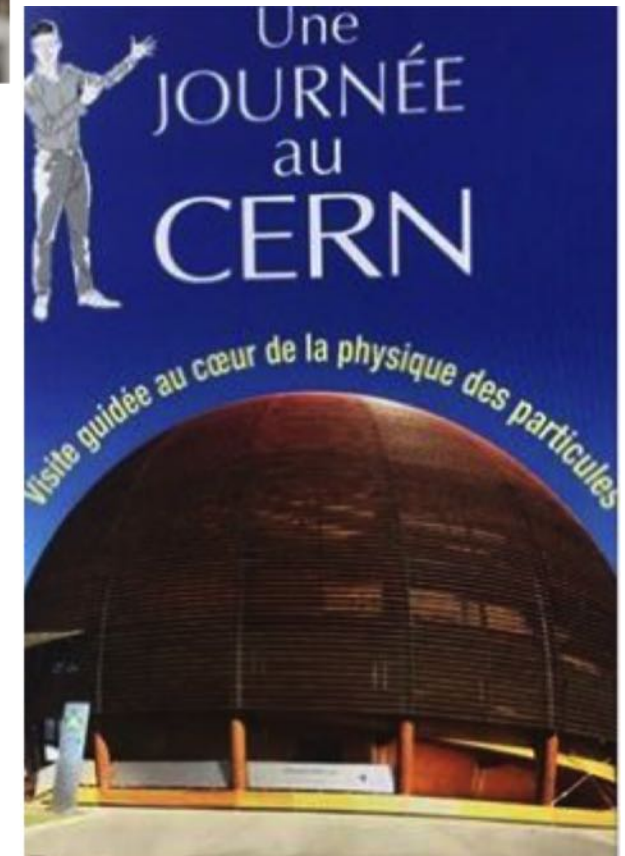
Actions vers les jeunes

- Le bureau a décidé de soutenir la **levée de fond de Gautier Depambour** sur **ulule** en accordant une subvention pour le **livre, une Journée au CERN**. Le livre a été relu et un encart SFP a été inséré.

Bourse de conférence et Etudiant Méritant (M2 GI)

- Grégoire Defoort (2018)
- Randy Ollier (2019)

Nous espérons étendre ces bourses à d'autres formations (Grenoble, Nantes...).



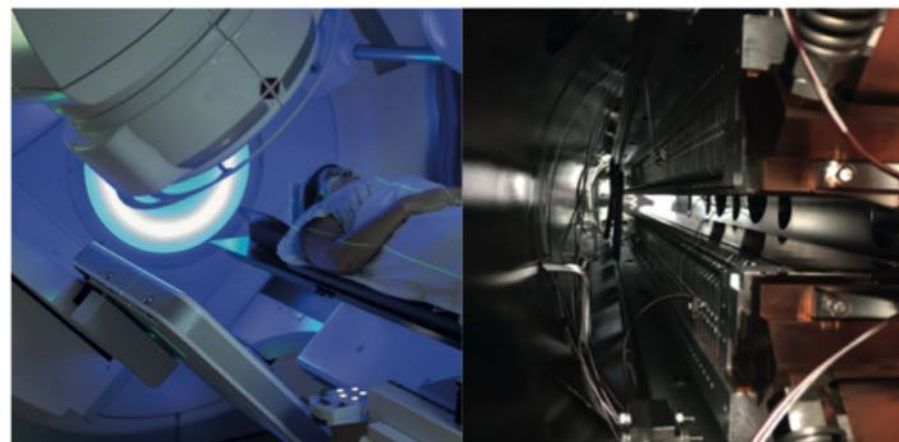
Plaquettes Accélérateurs

<https://frama.link/WTqgddTv>



©CERN


©ESRF



©SOLEIL



- Renforcer des liens avec le CERN
- Renforcer les liens avec les commissions de la SFP et les sections locales
- Rapprochement Sciences-ACO
 - Lancement d'une **réflexion** sur le rôle des Correspondants de Labos
 - **Renouvellement** des correspondants de laboratoire
 - **Préparation d'une charte** 'Correspondants de laboratoire' (voir seconde partie)



Musée de la lumière et de la matière
Sciences ACO - Bât. 201 - Porte 4
Centre Universitaire d'Orsay
www.sciencesaco.fr



Charte de Parité pour les Conférences Scientifiques: Recommandations

- Atteindre le **pourcentage de femmes dans le domaine** (lorsqu'il est connu – 20% sinon) dans les différents comités de la conférence (comité scientifique, comité de programme, comité international, comité de publication, pool des modérateurs...).
- Atteindre ou dépasser le pourcentage de femmes dans le domaine avec **un plancher** de 30% (lorsqu'il n'est pas connu le plancher s'impose) pour les femmes choisies par les comités pour donner une **conférence invitée et pour les femmes choisies pour donner une présentation orale**.
- **Présenter à la session de clôture tous ces pourcentages** ainsi que celui des participantes
- Envoyer à la **Commission 'Femmes & Physique'** après la conférence (par mail à sfp-femmes@sfpnet.fr) un rapport écrit final (formulaire joint), où seront décrits les pourcentages de femmes à ces différents niveaux ainsi que les actions mises en place par les organisateurs pour augmenter le pourcentage de participantes.
- Des exemples de telles actions sont d'attribuer des bourses pour des doctorantes ou des post-docs femmes; de donner des informations sur l'accès à une garde d'enfants proche de la conférence; d'organiser une session sur la "Parité en Physique"



Ces actions simples auront un impact très positif sur le succès de votre conférence et donneront une image très positive de votre domaine auprès des jeunes scientifiques, de vos sponsors et de vos tutelles, dans le cadre des politiques d'égalité des différents EPST, du ministère chargé de l'enseignement et de la recherche et de l'Europe. Cela aura un impact bénéfique sur la perception de votre domaine et contribuera au succès de votre conférence..

Importance de porter la voix de la SFP et de donner la visibilité

- **1 membre élu au CA** de la SFP : Brigitte Cros → A.-S. Chauchat
- **ICFA Panel** on Advanced and Novel Accelerators (Chair — Brigitte Cros)
- 1 membre SFP au **bureau accélérateur de l'EPS** : M.-E. Couprie
- Participation aux journées divisions et au séminaire SFP
- Participation modestes aux commissions...



POINT SUR LES ADHÉRENTS

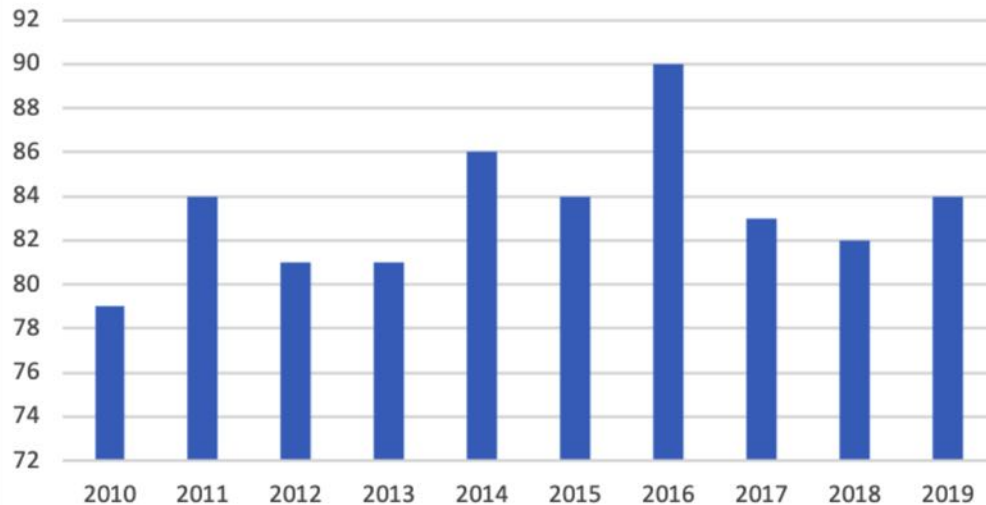




Société Française

Membres de la Division

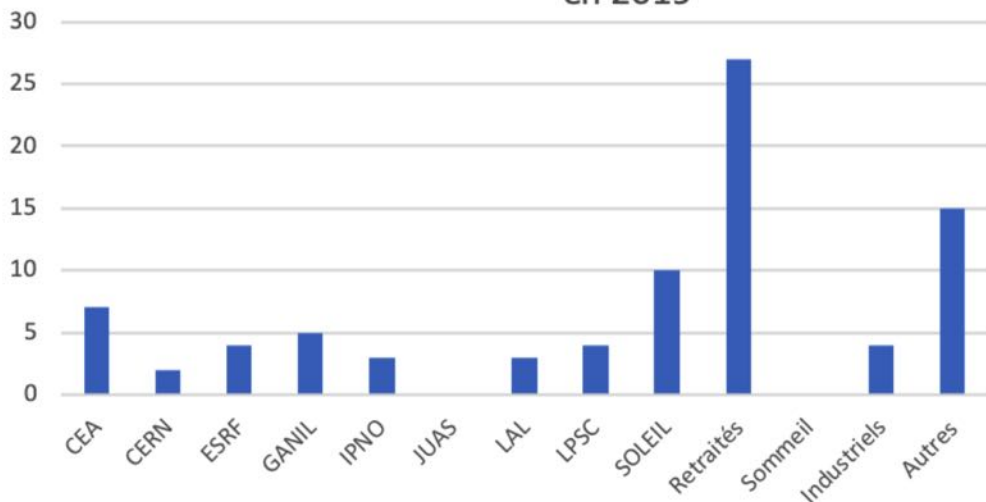
Membres de la Division Accélérateurs de la SFP



2019 : 84 membres

Femmes : 13 → 18%

Membres de la division Accélérateurs de la SFP en 2019



Etudiants : 7

Retraités : 27 (32%)



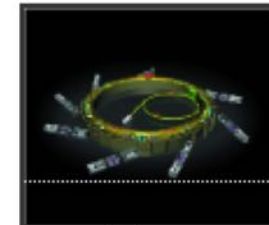
SECTION LOCALE



PARIS SUD



DIVISION DE SPÉCIALITÉ



ACCÉLÉRATEURS
PRÉSIDENT(E)



COMMISSIONS



JEUNES
PHYSICIEN(NE)S

Présidente de la Division Accélérateurs SFP,

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



Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

SFP - Bureau de la division accélérateurs



Laurent NADOLSKI
Président



Jean-Luc REVOL
Vice-Président
Sortant



Thomas THUILLIER
Trésorier
Sortant



Nicolas DELERUE
Secrétaire



Stéphane CHEL
*Relations avec les
laboratoires*
Sortant



Alain SAVALLE
Secrétaire adjoint



Luc PERROT
*Relations avec
l'enseignement*



Brigitte CROS
Relations avec le CA
Sortante



Vincent LE FLANCHEC
Communication
Sortant



Eric GIGUET
*Relation avec les
industriels*





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Renouvellement du Bureau par Moitié

Nombre de votants : **83**
Suffrages exprimés : **38**

Vote électronique
35 % de participation



Candidat	Laboratoire	Suffrages
Eliau Bouquerel	IPHC	32
Vincent Le Flanchec	CEA-DAM	34
Samuel Meyroneinc	Institut Curie/CPO	35
Benoit Roche	ESRF	35
Claire Simon	CEA/DRF/IRFU	36

Actions :

- Date de réunion de nouveau bureau et rôle de chacun
- Mise à jour du trombinoscope



CORRESPONDANTS DE LABORATOIRE





Société Française
de Physique
DIVISION ACCÉLÉRATEURS

Correspondants de Laboratoire

Le bureau s'appuie sur
un réseau de **23
correspondants**
représentant les
principaux laboratoires
de recherche français,
les grands instruments
et les industriels.

Maillage à compléter

Pourquoi des
correspondants ?

Quels rôles ?

Quel mandat ? etc.



→ **proposition d'une charte**

Laboratoire

CEA-DAM
CEA-Saclay/IRFU
CEN-Grenoble
CENGB (Bordeaux Gradignan)
Centre LACCASAGNE (AIMA, Nice)
CSNSM Orsay
DRF/IRAMIS/LIDyL
ESRF
GANIL
Institut Curie – CPO
IPN Lyon-et-Etoile
IPN Orsay
LAL
LAPP
LC 2RMF (Louvres)
LCP (CLIO et ELISE)
LLR
LOA
LPGP Orsay
LPSC Grenoble
LULI
Nantes Arronax
SOLEIL

Nom

Vincent LE FLANCHEC
Stéphane CHEL
Alain GIRARD
Laurent SERANI
Pierre MANDRILLON
Cyril BACHELET
Sandrine DOBOSZ
Jean-Luc REVOL
Frédéric CHAUTARD
Samuel MEYRONEINC
Christophe PEAUCELLE
Luc PEROT
Nicolas DELERUE
Andrea JEREMIE
Claire PACHECO
Jean-Paul BERTHET
Arnd SPECKA
Cédric THAURY
Brigitte CROS
Maud BAYLAC
Jean-Raphaël MARQUES
Freddy POIRIER
Laurent NADOLSKI

Correspondants : un relais
efficace du bureau constitué de
10 membres

Charte à compléter en fonction de
vos retours



Éligibilité

Le correspondant de laboratoire de la division Accélérateurs doit être membre de la division et à jour de sa cotisation SFP.

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.

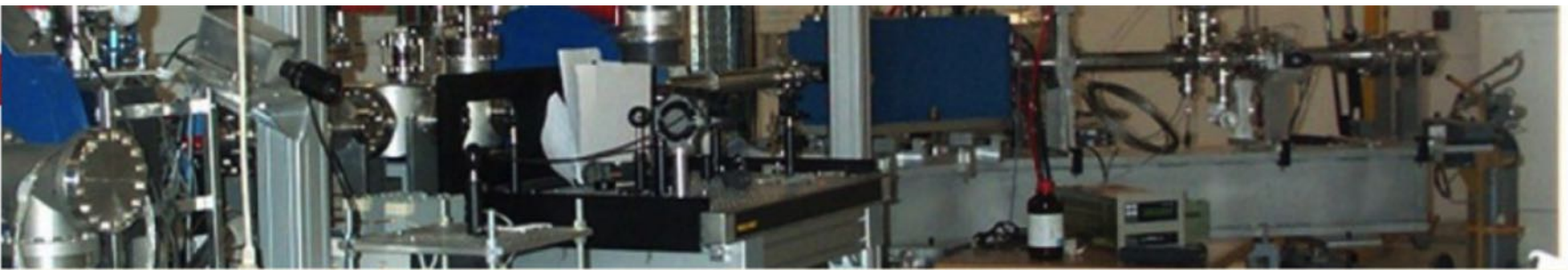
Rôle

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...) par voie d'affichage et transfert des mails,
- 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).

Engagement

Le correspondant de laboratoire s'engage à respecter la présente charte.



Présentation

Les **Journées Accélérateurs 2019** auront lieu à Roscoff du **mercredi 2 au vendredi 4 octobre 2019** (accueil le 1er octobre au soir).

[Site des journées 2019](#)

La Division Accélérateurs de la **Société Française de Physique (SFP)** a pour objectif de rassembler les acteurs académiques, scientifiques et industriels de la Société Française de Physique intervenant dans le domaine des accélérateurs de particules. Ce domaine couvre

[Adhérez à SFP](#)

[Workshop ARW 2017 : fiabilité des accélérateurs](#)

[Journées 2017](#)

[Rencontres 2016](#)

[Roscoff 2015](#)

[Rencontres 2014](#)

Site Internet de la Division

Formation

Lien vers la commission Jeunes de la SFP <https://jeunes.sfpnet.fr/>

Formations en physique des accélérateurs en France :

- Master M2 Grands Instruments (Paris-Saclay)
- Master NPAC (Paris-Sud, Paris 6 et Paris 7)
- MasterPSC de Grenoble
- Master EP de Grenoble
- Joint Universities Accelerator School (JUAS)

Formations en physique des accélérateurs à l'étranger

- Asie
 - Master : Institute of High Energy Physics (Pekin, Chine)
 - Master au sein du département de Physique et d'ingénierie (Université de TsingHua, Chine)
 - Master : département en sciences des accélérateurs (Sokendai, Japon)
- Etats-Unis d'Amérique

Qui utilise le site ?

[Journées et Rencontres](#)

[Journées 2019](#)

[Rencontres 2018](#)

[Journées 2017](#)

[Rencontres 2016](#)

[Journées 2015](#)

[Rencontres 2014](#)

[Journées 2013](#)

Assemblée Générale de la Division Accélérateurs SFP, 3 octobre 2019

ACTUALITÉS



CLÉMENT EVAÏN, LAURÉAT DU PRIX JEAN-LOUIS LACLARE 2017

Prix décerné par la division Accélérateurs de la SFP



CHERCHEUR.E.S, INGÉNIEUR.E.S, TECHNICIEN.NE.S



BERNARD DEGRANGE, LAURÉAT DU PRIX LAGARRIGUE 2016

Le jury international 1 du prix André Lagarrigue, réuni sous la présidence de Reynald Pain, Directeur de l'IN2P3, a



CHERCHEUR.E.S, INGÉNIEUR.E.S, TECHNICIEN.NE.S

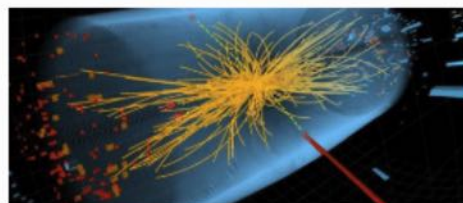


L'AVENIR DE LA PHYSIQUE DES HAUTES ÉNERGIES

Résumé du débat qui s'est tenu dans le cadre du 40e anniversaire du Laboratoire de Physique Théorique (LPT) de



CHERCHEUR.E.S, INGÉNIEUR.E.S, TECHNICIEN.NE.S



CONCLUSION SUR LA JOURNÉE "LE FUTUR DE LA PHYSIQUE DES PARTICULES"

La communauté française de physique des particules s'est réunie le 23 Janvier 2015 sous l'égide de



CHERCHEUR.E.S, INGÉNIEUR.E.S, TECHNICIEN.NE.S



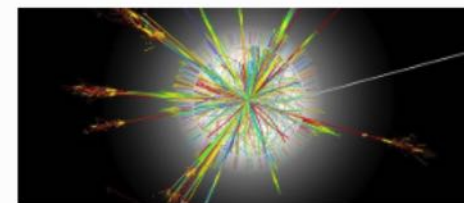
INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT 2015

2015, ANNÉE INTERNATIONALE DE LA LUMIÈRE

L'Organisation internationale des Nations Unies (ONU) a proclamé «2015, Année Internationale de la Lumière et



TOUS PUBLICS



LE CERN FAIT LE POINT SUR L'ÉTAT DE LA RECHERCHE DU HIGGS

Le mercredi 4 juillet 2013 à partir de 9:00 le CERN diffuse en direct une conférence sur l'état de la...



CURIEUX/EUSES DE SCIENCE

Public



CHERCHEUR.E.S, INGÉNIEUR.E.S, TECHNICIEN.NE.S



CURIEUX/EUSES DE SCIENCE



ENSEIGNANT.E.S / ENSEIGNANT-CHERCHEUR.E.S



INSTITUTION



JOURNALISTES, COMMUNICANT.E.S



Votre sélection

SUPPRIMER TOUS LES FILTRES



ACCÉLÉRATEURS



- Les **Journées** et les **Rencontres Accélérateurs**, les actions vers les jeunes, la communication et le **prix de spécialité J.-L. LACLARE** restent les actions principales.
- Travail important réalisé dans le domaine de l'enseignement au niveau Master
- Présence numérique (site web, etc.)
- Renforcer la visibilité et implications au niveau des conférences accélérateurs sur le sol français, au sein de ses différents laboratoires et industries
- **Vous souhaitez vous impliquer, apporter de nouvelles idées...**
 - **Le bureau de la division est prêt à vous confier des missions thématiques**

