



**Société Française  
de Physique**

**150 ANS D'ENGAGEMENT  
POUR LA PHYSIQUE**

# Notre Société Savante aura 150 ans en **2023** !

Cérémonie d'inauguration en Janvier 2023 – L'année scolaire 2023-2024 sera déclarée "Année de la Physique" en France

Fondée en 1873, la Société Française de Physique est une association reconnue d'utilité publique animée par et pour les physicien-ne-s français dans le but d'échanger sur la physique, sa production, son financement et sa place dans la société.

Elle œuvre aussi collectivement pour animer la communauté et promouvoir l'accès à la culture scientifique pour le plus grand nombre.



**2023**  
**les 150 ans de**  
**la SFP !**

# Qui sommes-nous ?



## Les missions de la Société Française de Physique

### Stimuler le développement des connaissances en physique

La SFP contribue à développer toutes les branches de la physique et leurs interactions, au bénéfice de toute la communauté scientifique et de la société. Elle organise chaque année de nombreuses conférences et attribue des prix pour encourager les jeunes scientifiques et distinguer les carrières exceptionnelles.

### Fédérer la communauté des physicien-ne-s

La SFP est un lieu de partage et d'échange, où peuvent interagir les professionnel-le-s de la physique au-delà de leurs cultures et disciplines respectives.

Elle mène ainsi des dizaines d'actions par an pour favoriser la diversité de genre, le partage d'expérience entre les générations, les liens avec la communauté internationale.

Elle offre aux jeunes, différentes occasions de se rencontrer et organise des manifestations pour les inciter à s'orienter vers des carrières scientifiques.

### Promouvoir et faire rayonner la physique

L'ambition de la SFP est de faire entendre la voix de la communauté auprès des pouvoirs publics et envers le grand public. La SFP lance des opérations qui font connaître et aimer la physique, elle encourage un enseignement de la physique au meilleur niveau, et met en avant les compétences des jeunes physicien-ne-s auprès des organisations qui pourraient bénéficier de leurs talents.

Enfin, elle défend les intérêts de la communauté en prenant position et en expliquant comment la physique peut répondre aux défis de la société.

# Qui sommes-nous ?

La SFP rassemble une communauté d'hommes et de femmes, chercheur.e.s, enseignant.e.s, enseignant.e-s-chercheur.e-s, doctorant.e-s, post-doctorant.e-s ou encore professionnel.le-s de l'entreprise partageant la même passion pour la physique et la volonté de la valoriser au sein de la société.



**2 500**  
ADHÉRENTS



**+ 8 953**  
Destinataires  
DE LA NEWSLETTER DE LA SFP



**+ 1 520**  
JEUNES  
ont découvert  
le monde de la recherche



**+ 70**  
CONFÉRENCES  
organisées

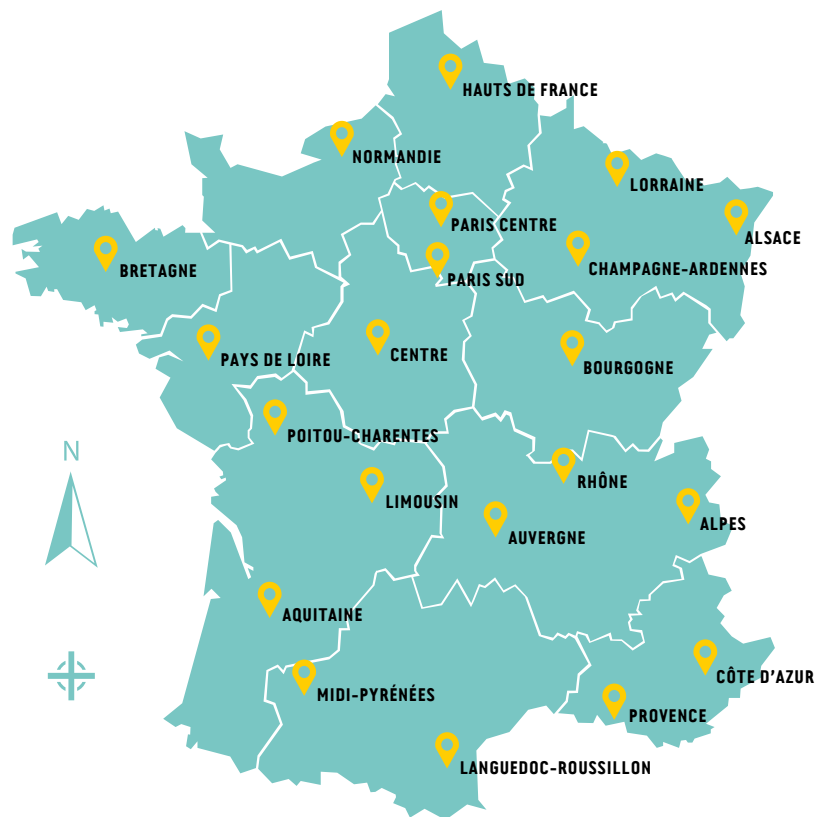


**6**  
RENCONTRES  
de spécialité organisées



**+ 18 460**  
Exemplaires  
DES REFLETS DE LA PHYSIQUE

# Anniversaire national



21

Sections  
locales



7

Commissions



11

Divisions  
thématiques



1

Réseau Jeunes



77

Laboratoires  
adhérents

## Partout en France !

C'est de grande ampleur  
mais c'est aussi de circonstance.  
On n'a pas tous les jours 150 ans !  
Tous nos événements spéciaux  
seront diffusés et relayés  
dans nos Commissions,  
nos Sections et nos Divisions.  
Peut-être qu'une action SFP  
est toute proche de chez vous ?



# Rejoignez-nous pour souffler 150 bougies !

Joignez-vous à la création de nos actions, afin de célébrer la grande fête anniversaire que notre association est en train d'organiser ! Nos 150 ans vont se déployer à échelle nationale : Un calendrier thématique mensuel va être édité sur l'ensemble de l'année. Des manifestations festives et des conférences verront le jour.

Par exemple, le mois de janvier 2023 pourra être associé au *mois de l'énergie*.

La Société Française de Physique aura le plaisir de fêter en 2023 son 150<sup>ème</sup> anniversaire. Une occasion unique de considérer le chemin parcouru pendant toutes ces années mais aussi de se projeter sur le futur. Créée en 1873 avec pour objectif principal de créer un espace de discussion et de diffusion des connaissances entre les physicien-ne-s, la SFP s'est vite retrouvée au cœur des développements extraordinaires qu'a connus la physique au début du 20<sup>ème</sup> siècle. Elle a continué depuis à jouer un triple rôle : stimuler l'avancée des connaissances en physiques, fédérer la communauté des physicien-ne-s et promouvoir la place de la physique auprès de la société et des autres sciences. À travers cette brochure, nous vous présentons ces différentes facettes de la SFP et surtout, nous vous invitons à découvrir le programme varié et ambitieux que

nous avons mis sur place pour célébrer cet anniversaire tout au long de l'année et partout en France. Notre objectif, à travers ces diverses manifestations, est de montrer à tous les publics intéressés, des tutelles gouvernementales ou institutionnelles, aux autres scientifiques, au grand public, aux écolier-e-s, l'importance considérable que joue la physique dans la science et dans la société. Il s'agira aussi de montrer comment nous nous préparons à relever les immenses défis scientifiques encore devant nous, et à contribuer à affronter les grands problèmes de société que sont l'environnement, le climat, la santé, l'énergie, etc. Nous espérons que certaines de ces manifestations retiendront votre attention : nous serons alors très heureux de vous y associer.



# Cérémonie d'inauguration

Date anniversaire de la création de la SFP : 17 janvier 1873



## Janvier 2023

Les 150 ans d'histoire de la SFP

Présentation des manifestations programmées en 2023 dans le cadre de nos 150 ans.

Prises de parole institutionnelles des représentants du gouvernement et des établissements et organismes de recherche. Messages des sociétés sœurs nationales et internationales.

# Les actions phare de nos 150 ans



## Le Congrès Général

Le Congrès Général de la SFP a la particularité d'offrir un panorama actualisé de la physique toutes disciplines confondues unique en France !

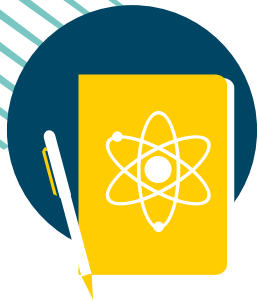
Il s'articule autour de conférences plénières à la frontière des savoirs, rendues intelligibles pour l'ensemble de la communauté ; de colloques en sessions parallèles, traitant des progrès marquants dans les champs plus spécifiques de la physique, mais aussi de sessions «Science & Société», offrant l'occasion de réfléchir ensemble à des problématiques d'intérêt sociétal (emploi des jeunes physicien-ne-s, enseignement des sciences, publications scientifiques, femmes en physique, énergie & environnement...).

En parallèle de sa programmation, se tiendront deux sessions posters, une exposition industrielle ainsi qu'une exposition de culture scientifique, permettant de valoriser des actions de vulgarisation auprès du grand public et des scolaires. Habituellement d'une durée de cinq jours, le Congrès Général attire en moyenne 600 participants dont un tiers de doctorant-e-s et post-doctorant-e-s.

Pour cette année exceptionnelle qu'est 2023, le congrès se tiendra à la Cité des Sciences et de l'Industrie de Paris La Villette, et nous espérons environ 1000 participant-e-s !



# Les actions phare de nos 150 ans



## Le livre de nos 150 ans

Ce beau livre événement conçu en 3 grandes parties, fera, sans nul doute, le bonheur de tous les curieux·se-s de sciences et de physique.

Les grandes étapes de l'histoire de la physique de 1873 jusqu'à aujourd'hui seront évoquées ainsi que le rôle que la SFP a été amenée à y jouer. Une prospective portant sur les défis scientifiques à affronter dans les 50 années à venir complétera cet ouvrage qui sera richement illustré.



# Les actions phare de nos 150 ans



## Le Festival de Physique

Deux grandes journées de festival haut en rebondissements et en couleurs ! Ce festival, créé à l'occasion de notre anniversaire, permettra de faire découvrir au grand public les merveilles de la science et de la physique. C'est au travers de conférences, de différents stands thématiques et d'activités variées, que les curieux-ses de la science pourront rencontrer celles et ceux qui œuvrent pour la faire progresser.

Expériences ludiques permettront aux petits comme aux grands de s'essayer au jeu de l'expérimentation scientifique. Conférences et table-rondes, salons littéraires, viendront agrémenter le festival. Invité-e-s de marque et personnalité-e-s publiques seront au rendez-vous, afin que la magie opère, et que l'événement puisse profiter d'une large ampleur médiatique.



# Les actions **phare** de nos 150 ans



## La nuit de la physique

Nouvelle "Nuit", événement biennal grand public soutenu en général par le CEA, le CNRS, la SFO et la SCF.

Cette opération consiste traditionnellement en plusieurs concours scolaires lancés plusieurs mois avant la soirée ainsi qu'une soirée festive organisée en simultané dans une vingtaine de villes en France et au Grand Rex à Paris.

Après la **Nuit des Ondes Gravitationnelles** (2017), la **Nuit de l'Antimatière** (2019), la **Nuit des Temps** (2021-2022), il s'agira, pour les 150 ans, de la "**Nuit de la Physique**".

# Les autres actions programmées à ce jour



## Expositions

Des expositions de matériel, d'expériences de physique. Matériel ancien (+200 ans) et matériel contemporain, dont la plupart n'ont pas été exposés depuis longtemps. Exposition localisée à Jussieu et accompagnée de démonstrations pour mettre en valeur le matériel, dans un esprit Palais de la Découverte.



## Finale *International Physicist' Tournament*

Le Réseau jeunes de la SFP envisage d'accueillir la finale internationale de notre tournoi. Il s'agira de recevoir en 2023 et pendant une semaine, une centaine d'étudiant-e-s provenant d'une vingtaine de pays.



## Visites d'installations scientifiques

Faire découvrir le monde scientifique au travers de visites atypiques. Proposer durant 2023 des visites d'installations scientifiques partout en France afin de valoriser le patrimoine scientifique français.



## Vidéo historique

Une vidéo qui retrace l'histoire de la SFP depuis sa création.



## Poster sur les prix Nobels de Physique

Soigneusement réalisé et décliné en 15 exemplaires uniques.



## Site web dédié aux 150 ans

Un site spécialement dédié à nos 150 ans qui recensera l'ensemble des manifestations prévues tout au long de l'année, les projets phares, contenus spécifiques, données historiques sur la SFP ainsi que la boutique en ligne, etc.



## Année de la physique 2023-2024

Collaboration lancée à l'initiative de la SFP avec le Ministère de l'Education Nationale et le CNRS pour promouvoir la physique et en montrer de nouvelles facettes aux élèves et aux professeur-e-s.



# Les autres actions programmées à ce jour



## Une bande dessinée

Présenter les "parcours de vie" de 6 jeunes lauréat·e·s de prix SFP dessinée par Aurélie Bordenave.

À destination des collégien·ne·s (et leurs familles) dès la 6<sup>ème</sup> (préadolescence), elle aura pour but de présenter succinctement pourquoi/ comment le·la lauréat·e s'est orienté·e vers la Physique.



## Frise chronologique animée

On vous raconte toute notre histoire en une frise ludique et animée !



## Actions de valorisation des Sociétés Savantes

Excellente occasion de mettre en avant les sociétés savantes, de façon à mieux les faire connaître, communiquer sur leur raison d'être, sur leurs apports pour la science et pour la société.



## Boutique en ligne

Des petits objets à collectionner et des vêtements estampillés aux couleurs de nos 150 ans.



## Un exemplaire hors-serie des Reflets

Un exemplaire inédit pour un anniversaire inédit !



## Actions de nos laboratoires adhérents

Des activités pensées ensemble pour rayonner au travers de plus de 70 laboratoires membres et toucher un large public professionnel.

# Les autres actions programmées à ce jour



## Expositions itinérantes

Et si on se baladait de ville en ville ?  
Exposition itinérante de 15 expériences historiques et "spectaculaires" pour le grand public, (une par décennie) liées aux accélérateurs (esprit Palais de la Découverte).



## Éphéméride de physique

À chaque jour son histoire...  
en physique bien sûr !



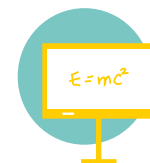
## Cycle de conférences

Tout au long de l'année, et sur différentes thématiques physiques, on vous invite à vous cultiver sur des sujets variés ayant à trait à la physique.



## Plaquette des métiers de la physique

Plaquette institutionnelle pour aider les jeunes à s'orienter après leurs études de physique, dans la vaste gamme des emplois proposés.



## Colloque physique et mathématiques

La Société Mathématique de France qui fêtera son 150<sup>ème</sup> anniversaire en 2022 sera heureuse de fêter cet anniversaire quasi-commun par un colloque sur les liens si étroits et profonds entre Physique et Mathématiques à l'occasion de la Journée Internationale de Mathématique le 14 mars 2023 ("pi day").



## Jeux concours Réseaux Sociaux

Envie de jouer ?  
Des lots à gagner en relation avec nos événements 150 ans tout au long de l'année 2023.



Merci



150 ANS D'ENGAGEMENT  
POUR LA PHYSIQUE