

# RAPPORT D'ACTIVITES 2018 DE LA COMMISSION JEUNES

Président : Maxime Harazi

Vice-présidente : Emilie Tisserond

En 2018 encore, la Commission Jeunes a été très active. En plus des actions déjà existantes qui fonctionnent très bien, et ce de façon maintenant quasi autonome par rapport à la Commission (chaque action a son propre comité d'organisation), la Commission a organisé une visite et a continué son travail plus général d'animation d'un réseau de jeunes physiciennes et physiciens sur le territoire.

Voici un résumé de chacune des actions organisées par les membres de la Commission. Pour certaines de ces actions, un rapport plus détaillé avec photos est disponible sur le site internet de la Commission (<http://jeunes.sfpnet.fr>).

## French Physicists' Tournament

Rapport détaillé et photos disponibles sur le site de la Commission

**Membres impliqués** : Arnaud Raoux (responsable), Lorenzo Périssé, Daniel Suchet, Jeanne Bernard, Adèle Douin, Louison Thorens, Quentin Louis, Xenia Ivashkovych, Yassine Alj Hakim, Anthony Guillen.

Pour sa sixième édition, le French Physicists' Tournament (FPT, <http://france.ipnet.info>) a accueilli environ 140 personnes (80 étudiants, 9 organisateurs, 24 encadrants et 32 chercheurs et enseignants-chercheurs jurés) sur deux jours (9 et 10 février 2018), une nouvelle fois au département de physique de l'ENS Paris. Les retours étaient tous très positifs à la fois des étudiants mais aussi des encadrants. La préparation au tournoi est maintenant par défaut intégrée dans les cursus universitaires de toutes les équipes fidèles. Nous avons reçu 5 nouvelles équipes, toutes de régions (Grenoble, Aix en Provence, Marseille, Strasbourg, Bordeaux). Le tournoi a maintenant vraiment pris un tournant "national". Les douze équipes ayant participé au FPT 2018 sont les suivantes (les nouveaux établissements sont marqués d'un symbole \*) : Université Paris-Sud, Sorbonne Université/ENS Ulm, Université Paris Diderot, Université de Lyon/ENS de Lyon, Ecole polytechnique, ENSTA, Université Grenoble Alpes (\*), Université de Bordeaux (\*), Centrale Marseille (\*), CentraleSupélec, Aix-Marseille Université (\*), Université de Strasbourg (\*).

Le budget total de l'événement est d'environ 24k€, avec un déficit de 3500€ lié cette année à l'augmentation du nombre d'équipes en régions (prise en charge des frais de transport des nouvelles équipes) et compensé par des fonds restants de l'organisation du tournoi international en 2016 à Paris. Ce déficit devrait diminuer pour l'édition 2019 du tournoi car il devrait y avoir moins de nouvelles équipes et nous augmenterons probablement les frais d'inscription (à environ 700€ par équipe).

La préparation du tournoi pour l'an prochain (février 2019) a bien sûr commencé. L'édition aura lieu pour la première fois à Sorbonne Université (Paris), et devrait accueillir 14 équipes.

# Rencontres Jeunes Physicien.ne.s Paris 2017

Rapport détaillé et photos disponibles sur le site de la Commission

Cette section concerne un événement ayant eu lieu en 2017 mais n'ayant pas pu être intégré au rapport d'activités 2018 pour des raisons de calendrier.

**Membres impliqués :** Louis D'Eramo (responsable), Raphaël Aeschlimann, Simon Bienstock, Frédéric Combes, Ducourthial, Elena Gofas Salas, Marion Grzelka, Olivier Henrotte, Dimitri Labat, Clément Livache, Nachar, Pascal Neveu, Musawwadah Mukhtar, Lucile Orcin-Chaix, Bruno Pagani, David Perconte

La 5ème édition des Rencontres des Jeunes Physicien.ne.s Paris (RJP Paris, <http://rjp-paris.jeunes.sfpnet.fr>) s'est déroulée le jeudi 26 octobre 2017 au Collège de France. Malgré une audience moyenne en légère baisse par rapport à l'édition 2016 avec un public comptabilisé de 171 personnes sur 266 inscrit.e.s, le succès de cette cinquième édition a confirmé l'intérêt que les doctorant.e.s en physique portent à l'événement.

Le budget total était d'environ 13k€ (inscriptions gratuites).

## **Communication et attractivité**

La fréquentation de cette édition est en légère baisse par rapport aux éditions précédentes. Sans poser un grave problème sur les prochaines éditions, il est important de garder à l'esprit qu'il reste encore de la place dans l'amphithéâtre du Collège de France. Pour l'instant la majeure partie de l'audience est recrutée par le bouche-à-oreille et les mails transmis par les laboratoires. L'impact des affiches ainsi que de la communication sur les réseaux sociaux est infime. En effet les personnes atteintes par la page facebook des RJP sont des personnes étant déjà venues l'année précédente. Le site internet renouvelé sert avant tout de plateforme d'inscription plus que d'outil d'attraction. Néanmoins tous les efforts dans ce sens sont utiles à la bonne visibilité des personnes déjà inscrites (par exemple la publication de la liste des personnes inscrites incite leurs ami.e.s à venir). Pour augmenter la visibilité de l'évènement des vidéos des conférences ont été prises, ainsi que des photos. On peut penser que la réalisation d'une vidéo de promotion pourrait augmenter la visibilité.

Une piste étudiée à la marge pour augmenter l'attractivité est la recherche de connexion avec des domaines aux interfaces. Les exemples en physico-biologie existent, ainsi qu'en mécanique. Néanmoins ces interfaces sont assez peu exploitées. Les intérêts sont multiples. Premièrement cela permettrait d'augmenter le nombre de résumés envoyés, et donc l'originalité des présentations. Deuxièmement, cela augmenterait le nombre de personnes possiblement touchées et donc le nombre de participant.e.s. Enfin cela permettrait d'augmenter le nombre de sources de financement et donc stabiliserait le budget global de l'évènement. Pour cela il est indispensable de trouver des personnes d'autres domaines souhaitant s'investir dans l'organisation. La SFP pourrait être une façon de fournir les contacts des sections jeunes d'autres sociétés savantes.

## **Évènement satellite**

L'évènement des RJP n'ayant lieu qu'une fois par an, de nombreuses personnes ont demandé l'organisation d'un évènement dit satellite afin de se revoir dans un autre cadre. Il est donné carte blanche à l'équipe organisatrice, tant au niveau de la date que du format. Nous avons choisi d'utiliser cet évènement afin de booster l'envoi de résumés et d'officialiser par là même l'ouverture des inscriptions. Le format reprenait les codes de l'année précédente avec des invités travaillant dans le

domaine dans un bar avec discussion autour d'un verre à la fin. Au final nous n'avons pas tellement ressenti d'accélération dans le nombre de résumés déposés. Néanmoins cet événement permet de souder l'équipe organisatrice, de passer une bonne soirée et de refaire parler des RJP. La prochaine équipe pourrait également penser à organiser un évènement post-RJP pour ne pas laisser perdre les liens dans l'équipe après les RJP.

### ***Intégration des autres RJP***

Sur un modèle proche des RJP Paris, Grenoble a décidé en 2016 de lancer sa propre version des RJP (voir ci-dessous). La structure est très similaire, des exposés de doctorant-e-s, des posters, mais également des exposés plus longs de professeurs invités (1h). De plus, l'évènement se fait en anglais uniquement. Bien que les façons de faire soient proches, aucun contact n'a été pris entre les deux organisations. Il serait bénéfique pour les deux évènements d'échanger autour des problèmes rencontrés, des solutions apportées et même de penser une approche globale avec une charte graphique commune, un même nom sur le site internet, etc. D'autres initiatives pourraient également être montées en France, et l'expérience acquise à Paris pourrait faciliter cette démarche.

### ***Lien commission jeune/SFP***

De fait les RJP sont indépendants de la SFP dans leur organisation. Néanmoins lors de l'édition 2017 les contacts n'ont été pris que tardivement et de nombreuses erreurs auraient pu être évitées. De même la SFP peut apporter son soutien à l'organisation. Par exemple la campagne de communication peut bénéficier des relais de la SFP dans les laboratoires. De même si des liens avec d'autres RJP en France peuvent être tissés, alors le réseau de la Commission Jeunes pourrait être exploité et même renforcé par là même. De nombreuses possibilités sont alors à inventer. Ce point a été largement amélioré lors de l'édition 2018 (voir ci-dessous).

## RJP Paris 2018

Rapport détaillé et photos disponibles sur le site de la Commission

**Membres impliqués** : Eslam El Shamy (responsable), Louis D'Eramo, Anyssa Navrer-Agasson, Nicolas Dagoneau, Antoine Laudrain, Alicia Damm, Oleg Mikhajlov, Belahcene Imène, Maxime Garnier.

La 6ème édition des Rencontres des Jeunes Physiennes aura lieu le vendredi 23 novembre 2018. Les financements acquis à l'heure actuelle pour cette édition s'élèvent à 12200€ (inscriptions gratuites). Le budget prévisionnel est de 13500€. Nous espérons pouvoir collecter encore quelques fonds. Par ailleurs, nous bénéficions d'un fond restant des éditions précédentes garantissant la tenue de l'évènement.

### ***Communication et attractivité***

Pour le moment, une centaine de personnes s'est inscrite à la journée des RJP et 36 résumés pour une contribution à la journée ont été reçus. A une vingtaine de jours de l'évènement, le bilan est donc pour l'heure satisfaisant.

### ***Évènement satellite***

L'événement satellite a eu lieu le mardi 30 octobre 2018 au deux point zéro, un bar à jeux parisien. L'événement consistait en une soirée de quizz et de jeux scientifiques et avait pour but de former un noyau de personnes intéressées par les RJP qui permettrait de diffuser plus largement la communication. Lors de la soirée, des collations ainsi que des victuailles ont été offertes aux participants.

Des goodies, faisant partie du stock restant des éditions précédentes ont également été distribués aux participants du quizz en fonction de leur résultat.

Les inscriptions se sont faites sur le site internet : <https://rjp-paris.jeunes.sfpnet.fr> et ont été limitées à 55 personnes, organisateurs non compris. Le bilan de la participation est le suivant : 24 participants sur 51 inscrits auxquels s'ajoutent 4 non-inscrits.

### ***Lien commission jeune/SFP***

La communication entre l'équipe et la SFP se fait régulièrement et les liens ont été resserrés à plusieurs niveaux :

- La communication s'est faite conjointement, le siège (Mayline Gautié) ayant relayé l'information à ses partenaires et aux instituts habituels.
- La remise des prix jeune chercheur de la SFP à l'occasion de la journée des RJP est une nouveauté par rapport à l'édition précédente.
- Plusieurs propositions de participation de différents partenaires de la SFP à la journée ont été faites à l'équipe RJP. La participation d'un journaliste de « Pour la science » ou la présence d'un stand de l'Association Bernard Gregory sont par exemple envisagées.

## RJP Grenoble

Rapport détaillé et photos disponible sur le site de la Commission

**Membres impliqués :** Akanksha Kapoor, Nitika Vaish, Aashutosh Kumar, Leo Bourdet

Sous l'impulsion de Laetitia Marty (présidente section Alpes) et Claude Chapelier (section Alpes), les RJP ont de nouveau eu lieu à Grenoble cette année (<http://rjp-grenoble.jeunes.sfpnet.fr>), pour la troisième édition. L'événement a eu lieu le 15 juin 2018. Le comité d'organisation était composé de doctorants grenoblois, qui ont travaillé en étroite collaboration avec la section locale (Pierre Molho -- trésorier, Muriel Martinez – secrétaire, Maxime Harazi).

L'événement a rassemblé environ 120 doctorants, postdoctorants et stagiaires. Le budget total était d'environ 4400€ (inscriptions gratuites).

### ***Objectifs***

Tous comme pour les RJP Paris, le but de la journée est de rassembler les doctorants et post-doctorants lors d'un événement gratuit ayant pour mots-clés : réseau, interdisciplinarité et pédagogie.

Un des buts importants des RJP Grenoble est de donner l'opportunité aux jeunes chercheurs de découvrir la recherche pratiquée dans le bassin grenoblois, et de proposer un cadre pour créer un réseau de jeunes physicien.ne.s dans la ville. Par ailleurs, les RJP sont une formidable chance pour les jeunes physicien.ne.s de pratiquer leur expression orale sans être intimidés par d'éventuels chercheurs permanents.

### ***Déroulement de la journée***

Douze présentations ont eu lieu, sur des sujets très divers : cosmologie, physique subatomique, biophysique, neutronique, nanoélectronique, science des matériaux, physique quantique, mécanique des fluides, etc. Il est remarquable de noter que les douze orateurs provenaient de douze laboratoires différents. Par ailleurs, le livre « Une brève histoire du temps », de Stephen Hawking a été offert à tous les orateurs.

Originalité par rapport aux RJP Paris, un scientifique plus expérimenté a donné une conférence lors de la journée. Cette année, l'invité était Alain Riazuelo, de l'Institut d'Astrophysique de Paris, qui a délivré un exposé en hommage à Stephen Hawking.

De plus, dans le but de briser la glace entre les participants, un « quizz » a été proposé aux participants. L'idée était de leur soumettre des questions proposées par les participants eux-mêmes durant l'inscription et de leur demander de les résoudre en groupe pour les forcer à interagir.

Trois sessions posters ont aussi eu lieu et un buffet à la fin de la journée a permis aux participants d'échanger dans une ambiance conviviale.

Enfin, dans le but de promouvoir les futures éditions des RJP, nous avons embauché une dessinatrice, Zélie Tournoud (doctorante à Grenoble et lauréate du prix Science et Humour de la SFP), contre rémunération. Tout au long de la journée, elle a réalisé des dessins humoristiques relatifs aux différents exposés. Ces dessins ont ensuite été diffusés sur facebook et notre site internet.

## Le Rayon

**Membres impliqués** : Charlie Cosnier-Horeau (responsable), Nina Javerzat, Alice Lavail, Manon Marchand, Arthur Marguerite, Arnaud Raoux, Antoine Bérut, Michel Fruchart, Clément Tauber.

Durant l'année 2017-2018, nous avons concentré nos efforts sur :

- la publication de "billets" sur le site de la commission jeune <http://jeunes.sfpnet.fr> (contact d'auteurs, relecture, édition, publicité sur réseaux sociaux)
- le recrutement de nouveaux membres pour renouveler l'équipe éditoriale
- La publicité dans différents meetings (Rencontres Jeunes Physicien.ne.s, doctorales, etc.)

Les billets sont écrits par des jeunes physiciens et physiciennes francophones (doctorants ou post-doctorants), dans le but d'introduire et de présenter leurs résultats récemment publiés. Le niveau de vulgarisation recherché varie entre terminale S et début de licence de physique, et nous essayons de représenter le plus largement possible les domaines de recherche en physique. Un des objectifs est de montrer la recherche sous un visage dynamique et de mettre en contact les plus jeunes avec des sujets de recherche actuels.

Les billets font environ 3 pages et vont jusqu'à commenter un résultat (figure/formule/image) de l'article scientifique publié (et cité). Avant de publier chaque billet, nous adoptons une série d'échanges entre éditeurs/rapporteur/auteur basé sur le même principe que les revues à comité de lecture.

La diffusion se fait pour l'instant essentiellement par le bouche à oreille et les réseaux sociaux. Nous payons Facebook quelques 7 euros par billet (publicité de 1€/jour pendant 7 jours) pour améliorer la visibilité de ceux-ci avec des annonces ciblées.

Nous avons collaboré avec les RJP, et l'école doctorale Physique en Ile-de-France. Nous sommes associés depuis mai 2018 avec le Café des Sciences, association regroupant les acteurs et actrices francophones de la vulgarisation scientifique en ligne. À noter aussi qu'un des articles publiés a été

republié dans les Reflets de la Physique en juin 2018 (<https://www.refletsdelaphysique.fr/articles/refdp/abs/2018/03/refdp201858p20/refdp201858p20.html>).

Nous avons besoin d'auteurs et de renouveler l'équipe (2-3 personnes en plus qui pourraient commencer avec nous et prendre la relève).

À l'avenir, nous aimerions continuer à publier des articles, développer une charte graphique plus personnelle, publiciser le site au moyen d'affiches dans les laboratoires, les universités et les lycées, accroître notre lectorat par tous les moyens.

Articles parus depuis le dernier rapport d'activités :

- Les lois de la physique au service de l'apprentissage automatique – Marylou Gabrié (14/11/17)
- Quelle est l'origine des champs magnétiques dans l'univers – Jean-Baptiste Durrive (28/11/17)
- De nouveaux matériaux bidimensionnels pour l'optique – Fabian Cadiz (12/12/17)
- Des électrons pour voir dans le cœur des molécules – Benjamin Doppagne (09/01/18)
- Mémoire ondulatoire – Matthieu Labousse (23/01/18)
- La physique d'un verre d'eau – Guillaume Michel (13/03/18)
- Un nouveau scénario pour les dynamos stellaires ? – Florence Marcotte (08/05/18)
- Molécules, glaces et lumière dans le milieu interstellaire – Rémi Dupuy (04/09/18)
- La mécanique du tricot – Samuel Poincloux (09/10/18)

## Le réseau

Membre impliqué : Maxime Harazi (responsable)

Créée en même temps que le site en avril 2017, la page « Le réseau » (<https://jeunes.sfpnet.fr/le-reseau/>) permet aux jeunes adhérents de la SFP de s'inscrire dans une base de données en renseignant leur affiliation et leur statut (étudiant, doctorant, postdoctorant, etc.). Les inscrits sont alors affichés sur une carte du monde, avec leurs initiales, et un formulaire de contact permet alors aux personnes intéressées (réservé aux adhérents de la SFP) de nous contacter pour obtenir des renseignements (conseils sur un laboratoire, une formation, une ville, etc.). Actuellement une soixantaine de personnes sont référencées. La visite d'ITER et du CEA Cadarache (voir ci-dessous) a permis d'ajouter de nouvelles entrées dans la base.

Nous aimerions par ailleurs que les sections locales de la SFP incitent via leurs canaux privilégiés (laboratoires, ED, etc.) leurs étudiants locaux à s'enregistrer.

## Groupe facebook

L'équipe d'organisation des RJP Paris a créé en avril 2016 un groupe facebook permettant aux participants des RJP d'échanger autour de l'événement. Dans les faits, le groupe a surtout servi aux organisateurs à diffuser des informations liées à l'organisation quelques temps avant le jour J. De fil en aiguille, le groupe a été utilisé par le Rayon et la Commission Jeunes pour diffuser des informations plus générales (autres événements de la Commission, articles du Rayon, offres d'emploi, etc.). En mars 2018, il a alors été convenu avec l'équipe des RJP Paris de renommer le groupe en "Jeunes Physicien.ne.s SFP / Young Physicists SFP" (<https://www.facebook.com/groups/1759930337569546/>). En novembre 2018, il y a 312 membres dans le groupe (pas tous adhérents à la SFP).

## Groupe Jeunes Rhône

Rapport détaillé et photos disponible sur le site de la Commission

**Membres impliqués :** Louison Thorens (responsable), Arsène Chemin, Marie Adier, Justine Baronnier, Mathilde Bouakil, Gaetan Laurens, Yannick Bertrand, Amira Saoudi

Sous l'impulsion d'Alfonso San Miguel s'est créé un groupe de jeunes étudiants lyonnais (<https://jeunes.sfpnet.fr/actus/rhone/>). En lien avec le bureau de la section SFP Rhône, ce groupe organise différentes actions locales, grâce à un budget indépendant attribué par la section. En 2018, le groupe Jeunes Rhône a participé à trois événements :

- **Geek Touch (7 et 8 avril 2018) :** Le groupe jeunes de la section Rhône a participé au festival « Geek Touch » de Lyon. Le festival est un rassemblement de passionnés du jeu vidéo, de l'univers manga ou du numérique. Le festival lyonnais a depuis peu un quartier réservé aux sciences, et cette année il a été proposé au groupe jeunes du Rhône d'y participer en créant un stand expérimental. Il a été choisi de présenter les expériences suivantes : un corde de Melde et un tube de Rubens. La participation à l'édition 2019 est déjà prévue. Un article dans les reflets de la Physique a fait un compte rendu de l'événement : <https://www.refletsdelaphysique.fr/articles/refdp/pdf/2018/04/refdp201859p44.pdf>.
- **Cérémonie de remise de diplômes (23 novembre 2018) :** Remise des diplômes de licence, master et doctorat de l'Université Lyon1 et de l'ENS de Lyon. L'événement est en co-organisation avec deux associations étudiantes : Association des Physiciens de Lyon (APL) et la Team Doc (Institut Lumière Matière). Cette année, la cérémonie a pour marraine la présidente de la SFP, Catherine Langlais.
- **“Comment choisir sa thèse ?” (4 décembre 2018) :** Rencontre informelle autour du choix de la thèse à l'attention des étudiants en Master de physique et aux doctorants souhaitant partager leur expérience et donner des conseils, le tout autour d'un apéritif.

Le groupe est maintenant composé entièrement de doctorants. De plus, les membres d'organisation sont maintenant tous, sauf un, rassemblés sur un unique campus lyonnais.

Pour faire suite à la remarque précédente, il faut absolument accueillir de nouvelles têtes à l'organisation. Il y a un manque évident de diversité dans les profils. L'objectif est de s'ouvrir d'une part à d'autres écoles et laboratoire, mais également davantage à la fois aux étudiants mais également aux jeunes chercheurs. Les deux derniers événements de cette année devraient nous permettre de remplir cet objectif.

Pour répondre à la difficulté principale que nous avons mentionnée, nous pensons à organiser davantage d'événements pour se faire se rencontrer les jeunes de notre section : café rencontre, visite de laboratoire, sorties. Accueillir plus de monde nous permettrait d'organiser des Rencontres Jeunes Physicien.ne.s sur Lyon.

## Emergent Scientist

**Membres impliqués :** Daniel Suchet (responsable) et Arnoux Raoux

Emergent Scientist (<https://emergent-scientist.edp-open.org/>) est un journal pédagogique destiné à former les (très) jeunes chercheurs à l'édition scientifique en leur donnant l'occasion d'en découvrir les rouages. Ce journal international, initié par la Société Française de Physique en 2016, a été lancé en Septembre 2017 par EDP Sciences avec le soutien de l'Académie des Sciences. 11 articles rédigés par étudiants ont déjà été publiés, et une douzaine est actuellement en cours d'évaluation. Emergent Scientist s'est récemment ouvert aux mathématiques (éditeur en chef : Sylvain Lavau) et est en discussion pour l'ouverture d'une section chimie. 2019 devrait donc voir le développement du journal à la fois en termes de volume et de surface. La principale difficulté à régler avant d'envisager une expansion plus rapide du projet est la vitesse du processus d'édition : si les articles sont gérés à un rythme proche de celui d'une revue classique, le temps caractéristique de 6 mois reste long devant la période d'une année scolaire.

Référence: "Emergent Scientist, une nouvelle revue pour comprendre comment se fait la science", Edito, Publier la Science, vol20, Juillet 2018

<https://www6.inra.fr/caps-publierlascience/Les-editos/Edito-PLAS-20>

## Visite ITER/CEA Cadarache

Rapport détaillé et photos disponible sur le site de la Commission

**Membres impliqués :** Louison Thorens (responsable), Adrien Kuntz, Emilie Tisserond et Maxime Harazi.

Mercredi 10 octobre 2018, la Commission Jeunes a emmené 35 jeunes physiciens de la SFP sur les sites de l'[organisation ITER](#) et du [CEA/Cadarache](#) pour deux visites thématiques autour de la physique nucléaire.

La journée a démarré avec la visite d'[ITER](#). Après un accueil par Bernard Bigot — le directeur général d'ITER — son conseiller scientifique Jean Jacquinot nous a fait un exposé des spécificités d'ITER et des défis scientifiques et technologiques posés par un projet si ambitieux, et a pu répondre à toutes les questions des étudiants. Nous avons ensuite pu visiter l'usine fabriquant certaines des bobines supraconductrices du tokamak.

Ensuite, nous nous sommes déplacés vers le site du CEA Cadarache, situé à quelques centaines de mètres de celui d'ITER. Après une présentation scientifique du réacteur Jules Horowitz par Vivien Stocker, nous avons eu la chance de pouvoir visiter l'installation [WEST \(anciennement « Tore-Supra »\)](#).

L'inscription à la journée coûtait 6€ (acheminement jusqu'à la gare d'Aix-en-Provence TGV à la charge des participants) et était réservée aux jeunes adhérents de la SFP. Il y a eu 37 inscriptions au total, ce qui a généré une recette de 197.67€ (commission billetterie), pour une dépense de 500€ (location d'un bus). Le repas a été gracieusement offert par le CEA, ce qui a permis d'une part d'alléger sensiblement les dépenses, et d'autre part de simplifier grandement l'organisation. Les participants ont à l'unanimité trouvé que les 6€ d'inscription étaient raisonnables. La communication a été faite grâce à la liste de diffusion de la Commission Jeunes (~2800 abonnés), newsletter de la SFP, sections locales Rhône, Alpes, Provence, Côte d'Azur, mais aussi écoles doctorales, UFR et organismes locaux, le tout en collaboration avec Mayline Gautié.

Une courte enquête après l'événement a permis de montrer que 70% des participants ont attribué une note globale supérieure ou égale à 7/10 à cette journée. Les participants ont cependant regretté de façon quasi unanime le fait que les visites aient été trop courtes (environ 1h par site, après les

exposés). Pour une éventuelle prochaine visite de ce type, il faudra améliorer ce point, par exemple en se limitant à un unique site (soit uniquement ITER, soit uniquement CEA), ou en faisant la visite sur deux jours (mais l'organisation est alors sensiblement alourdie).

Il est important de noter que cet événement a généré une vingtaine d'adhésions nouvelles à la SFP : une dizaine gratuites (doctorant.e.s des laboratoires adhérents à la SFP) et une dizaine au tarif étudiant. Il faut aussi probablement ajouter des renouvellements de cotisation déclenchés grâce à cet événement, difficiles à comptabiliser.

Cette action, qui constituait une première pour la Commission Jeunes démontre l'intérêt des étudiants pour ce type de visites. Les étudiants sont prêts à adhérer à la SFP uniquement pour y participer. Par ailleurs, ce type de journée permet aux étudiants de rencontrer d'autres jeunes physicien.ne.s. Il faudrait inciter les sections locales à organiser au moins une fois par an ce type de visite (certaines le font peut-être déjà ?).

Une dizaine de personnes s'est montrée intéressée pour participer à une éventuelle future visite du CERN. De même, une dizaine de personnes est intéressée pour aider à l'organisation d'une telle visite ou à la Commission Jeunes en général. Enfin, il est intéressant de noter que l'organisation de cette visite s'est intégralement déroulée par courriel, puisque les organisateurs travaillent tous dans des villes différentes.

## Adhésion à IAPS

L'International Association of Physics Students (IAPS, <https://www.iaps.info/>) nous a proposé d'adhérer à leur association. Cela permettrait aux jeunes de la SFP de pouvoir participer à leurs événements et de bénéficier de leur réseau. L'adhésion coûte environ 250€ par an (indexé sur le PIB du pays adhérent). Nous avons émis une demande au bureau de la SFP pour adhérer une année. Nous ferons ensuite le point au bout d'un an pour voir si nous renouvelons l'adhésion ou pas. Cela a été approuvé par le bureau. Les démarches administratives sont en cours et il faut probablement prévoir une adhésion effective au début 2019.

## En projet pour 2019

- **Lettre d'information Jeunes** : nous voulons mettre en place une lettre d'information sur le modèle de la newsletter de la SFP, mais dédiée aux jeunes. Nous pourrions communiquer à propos de nos événements mais aussi partager des articles ou offres d'emplois susceptibles d'intéresser les jeunes adhérents de la SFP. Cette lettre serait envoyée à notre liste actuelle (~2800 adhérents).
- **Visite du CERN** : vu le succès de la visite d'ITER et du CEA Cadarache, nous voulons mettre en place une visite du CERN. L'organisation IAPS (voir ci-dessus) organise tous les ans une telle visite. Si possible, nous nous ajouterons à celle-ci, ce qui nous faciliterait grandement l'organisation. Il faut cependant vérifier le contenu de leur visite (notamment que les visites sont plus spécifiques que celles habituellement faites pour le grand public).
- **Congrès SFP 2019** : nous souhaitons être présents lors du prochain congrès de la SFP qui se déroulera à l'été 2019 à Nantes, comme nous l'étions en 2017 à Orsay. Nous envisageons notamment une session commune avec la Commission Entreprises sous la forme d'une table ronde autour des possibilités de carrières pour les jeunes docteurs en entreprises. Nous aimerions aussi inciter le comité local d'organisation à organiser une soirée destinée aux jeunes le mardi soir, sur le format de ce que nous avons fait à Orsay et qui avait très bien

fonctionné (jeux/défis/quizz scientifiques suivi d'un petit buffet) et permis aux jeunes de se rencontrer et de "briser la glace". Enfin, nous allons mettre en contact l'équipe du Rayon et le comité local d'organisation pour leur proposer l'idée de la gazette, qui avait très bien fonctionné à Orsay.

- **Young Minds** : nous avons été invités par l'IOP (Institute of Physics) pour une réunion le 20 novembre 2018 avec l'EPS (European Physical Society) pour discuter du futur des Young Minds (réseau jeunes européen) en France.