



La science, un métier de femmes *2^{ème} édition*

Jeudi 8 mars 2018
Amphithéâtre Charles Mérioux –ENS de Lyon

Avec le soutien de **Femmes & Sciences**, du **LabEx ASLAN** et de **l'École Normale Supérieure de Lyon**

SOMMAIRE

CHIFFRES-CLES	3
LA JOURNEE DU 8 MARS 2018	4
CONTEXTE	5
OBJECTIFS	6
MARRAINES D'HONNEUR	8
MARRAINES	9
LYCEES PARTICIPANTS	10
ORGANISATION ET PARTENAIRES	11
PROGRAMME	13
COMMUNICATION	14
APPEL A PARTICIPATION DES LYCEES	14
BILAN COMMUNICATION DIGITALE	14
COMMUNICATION AVANT LA JOURNEE	16
CAPSULES VIDEO DURANT LA JOURNEE	17
CAPSULES VIDEO : INTERVIEWS DES MARRAINES ET LYCEENNES, APRES LA JOURNEE	18
BANDE DESSINEE AVEC LEAH TOUITOU	18
FINANCEMENTS / BILAN BUDGETAIRE	19
ENQUETE DE SATISFACTION	20
HOMMAGE	21
CONCLUSIONS	22



Chiffres-clés

462 lycéennes sensibilisées de
15 lycées de l'Académie de Lyon

Organisatrices :

Isabelle VAUGLIN, CRAL UMR5574, Membre de l'Association Femmes & Sciences

isabelle.vauglin@univ-lyon1.fr

Audrey MAZUR-PALANDRE, LabEx ASLAN & Laboratoire CNRS ICAR

audrey.mazur_palandre@ens-lyon.fr





© ENS de Lyon

La journée du 8 mars 2018

Suite au succès de la première édition, cette 2^{ème} journée de rencontre lycéennes-femmes scientifiques avait pour objectif de changer le regard des lycéennes sur les métiers scientifiques, trop souvent étiquetés comme masculins, pour qu'elles élargissent leurs choix d'études post-bac. Plus de 20 femmes sont venues rencontrer les lycéennes pour témoigner de leurs parcours, de leur réussite et du goût qu'elles ont pour les sciences sans occulter les difficultés qu'elles ont pu rencontrer. Ingénieures, techniciennes de recherche, chercheuses de diverses disciplines (mathématiques, informatiques, biologie, physique, astrophysique, linguistique), elles ont démontré que la diversité des parcours et des possibilités s'offre autant aux femmes qu'aux hommes. Plus de 460 lycéennes sont venues de 15 établissements de Lyon et de toute l'Académie, accompagnées par 36 enseignants. La manifestation ayant suscité plus de demandes que de places disponibles, les organisatrices ont dû, à regret, refuser de nombreuses demandes de participation.



© ENS de Lyon

Contexte

L'égalité hommes-femmes est un enjeu fort dans les filières scientifiques de l'enseignement supérieur et la recherche. Le nombre de femmes dans les filières de formation et les métiers scientifiques et technologiques est encore aujourd'hui très insuffisant et préoccupant. À l'instar de Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine, et d'Anne-Marie Lagrange, membre de l'Académie des Sciences, de nombreuses femmes de sciences s'engagent pour faire changer les mentalités. Organisé sur la Journée internationale du droit des femmes, notre événement s'inscrit dans ce mouvement. Il faisait également partie du programme 2018 de la journée internationale du droit des femmes de la Ville de Lyon.

Nos partenaires





© ENS de Lyon

Objectifs

Le nombre de jeunes filles qui souhaitent s'orienter vers des études supérieures scientifiques et techniques est encore aujourd'hui trop faible, alors qu'elles sont presque à parité avec les garçons en Terminale S.

Pourquoi ?

Pourquoi si peu de filles ingénieures ?

Pourquoi si peu de filles dans l'informatiques ?

Pourquoi si peu de filles à des postes à hautes responsabilités ?

Parce qu'en 2017, dans l'inconscient collectif, les femmes ne sont toujours pas associées à l'activité scientifique. Il s'agit d'un problème culturel, lié à l'éducation et au formatage modelé par la société et les médias. Les stéréotypes entraînent des préjugés tenaces et les jeunes filles ont du mal à se projeter dans ces métiers et à envisager de faire les études pour y parvenir, car, pour la plupart, elles ne connaissent pas de femmes scientifiques pouvant leur servir de modèle.

Afin de lutter contre ces préjugés et de défendre les valeurs d'égalité des chances entre les sexes, nous avons organisé pour la seconde année consécutive l'événement « Sciences, un métier de femmes », le 8 mars 2018 à l'ENS de Lyon.

Plus de 460 jeunes filles ont été réunies, provenant de 15 lycées de l'Académie de Lyon dans le but de les convaincre que toutes les voies d'études leur sont ouvertes et qu'elles ont le droit d'avoir de l'ambition dans leurs parcours professionnels à venir quelque soit la discipline et le niveau envisagés. L'important est qu'elles soient épanouies et qu'elles puissent faire leurs propres choix sans s'auto-censurer.

Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine, et **Anne-Marie Lagrange**, membre de l'Académie des Sciences, nous ont fait l'honneur d'accepter de parrainer notre événement et ont adressé des messages forts et engagés aux lycéennes présentes.

Ainsi, comme leur a dit Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine, nous espérons qu'elles auront intégré le message :

« Allez-y, foncez, faites tomber les barrières ! »

Marraines d'honneur

Cette année, deux marraines d'exception, nous ont fait l'honneur de *marrainer* l'événement, en diffusant notamment des messages forts aux jeunes filles.

Nous leur sommes profondément reconnaissantes de leur soutien et participation à notre action.

Mme Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine (découverte du VIH), nous a reçues à l'Institut Pasteur pour une interview filmée dont des extraits ont été diffusés le jour de l'événement.

« Et finalement je me suis toujours dit en moi-même, d'ailleurs comme je me le suis dit pour d'autres messieurs tout au long de ma carrière, on va vous montrer ce qu'une femme est capable de faire ! »

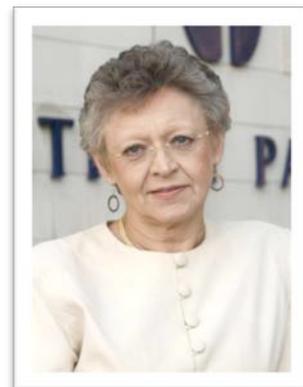
« Je me posais la question si j'avais la moindre chance d'avoir un poste statutaire à Pasteur, à mon retour. Et là, j'ai rencontré quelqu'un ... à un poste relativement important à l'époque à Pasteur et je lui ai posé cette question. Et il m'a répondu, en me regardant de haut en bas, en me disant : mais vous n'y pensez pas quand même ? J'ai dit ben si, si je suis venir vous

voir, c'est parce que j'aimerais bien ! Et il me dit : mais enfin, revoyez tout de suite votre plan de carrière ! Une femme, ça n'a jamais rien fait dans la recherche ! »

« Et bien sur, aussi, quand vous présentez vos travaux, y compris dans les conférences internationales, [...] ces messieurs nous regardent toujours avec un regard interrogateur disant, et je l'ai entendu même ça, elle est bien mignonne mais bon est-ce que c'est franchement sérieux ce qu'elle nous dit ! »

« Alors faut surtout pas baisser les bras, faut continuer et puis se dire oui: vous allez voir que c'est vrai ! »

« Si vous êtes passionnées pour quelque chose, allez-y foncer ! Lancez-vous vers une carrière qui correspond à votre passion ! »



Mme Anne-Marie Lagrange, membre de l'Académie des Sciences et astrophysicienne (à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble), s'est adressée aux jeunes filles par une vidéo diffusée au cours de la journée.



« Où en sommes-nous aujourd'hui ? Aujourd'hui, force est de constater que trop peu de femmes sont encore présentes dans les sciences... Dans mon métier, par exemple, en astrophysique, 25% seulement des membres français de l'Union Astronomique Internationale sont des femmes. C'est mieux que le niveau mondial, qui se situe aux alentours de 18%, mais c'est encore trop peu. »

« Vous qui êtes ici ce matin, vous allez bientôt décider de votre orientation. N'hésitez pas à vous engager dans les filières scientifiques, vous y excellerez aussi bien que les garçons. »

« Il n'y a pas d'un côté, des métiers roses pour les filles et d'un autre des métiers bleus pour les garçons ! c'est beaucoup par l'éducation des plus jeunes que les choses changeront en profondeur et de manière durable ! »



© ENS de Lyon

Marraines

Comme l'an dernier, les lycéennes ont pu rencontrer des femmes dont les choix d'études et de carrières montrent que tous les métiers en sciences et en technologie peuvent être exercés par des femmes. Il était important de présenter aux lycéennes des modèles féminins auxquels elles puissent s'identifier. Les échanges entre les marraines et les lycéennes avaient pour objectif de faire évoluer la vision que les jeunes ont des sciences pour les encourager à poursuivre un cursus scientifique, si elles le désiraient, et de leur apporter une réflexion sur la place des femmes dans la société.

Le message commun des marraines était de ne surtout pas s'autocensurer et que tout est possible ! Cette année, les marraines suivantes nous ont fait le plaisir de venir discuter avec les lycéennes :

- **Audrey BAUDIN-LAURENT** : Technicienne physico-chimiste - GE Grid Solutions
- **Véronique BOULENGER** : Chercheuse en neuropsychologie au CNRS
- **Nermine CHAARI** : Ingénieure science des matériaux - Framatome
- **Lucile DARON** : Ingénieure agronome - ENZA ZADEN
- **Léa DE CAROLIS** : Doctorante en Sciences cognitives au CNRS
- **Karelle DE LUCA** : Responsable du laboratoire d'immunologie - Boehringer Ingelheim
- **Christine DETREZ** : Professeure en Sociologie à l'ENS de Lyon
- **Emilie JOUIN-CHARDON** : Assistante ingénieure au CNRS
- **Kristine LUND** : Ingénieure de recherche au CNRS
- **Leslie MAURIN-BERNAUD** : Service qualité - Boehringer Ingelheim
- **Audrey MAZUR-PALANDRE** : Ingénieure de recherche à l'Université de Lyon
- **Véronique PENIN** : Ingénieure mécanique des fluides - IFP Énergies nouvelles
- **Sophie PIERRIER-MARY** : Technicienne électrotechnique - Alstom Grid
- **Karine PERRIN** : Ingénieure chimiste, chef de projet - SILAB
- **Paula SANJINES** : dessinatrice proje
- **trice en mécanique** - Alstom/GE
- **Edwige SEMINARA** : informaticienne chef de projet - Avanade
- **Anne TRAMPOGLIERI** : Responsable qualité et amélioration continue - Renault Trucks

- **Sylvaine TURCK-CHIEZE** : Directrice de recherche au CEA et Présidente de l'Association Femmes et Sciences
- **Isabelle VAUGLIN** : Chercheuse en astrophysique au CRAL et responsable de la journée
- **Jessica VINGERDER** : Technicienne de laboratoire, traitement des eaux
- **Delphine VIRTE** : Ingénieure d'essais Mécanique – Instrumentation - Framatome
- **Xiaoyu YANG** : Ingénieure mécanique - IFP Énergies nouvelles

Nous adressons nos chaleureux remerciements à toutes ces femmes qui ont accepté de donner de leur temps pour partager leurs expériences avec les lycéennes d'aujourd'hui.

Lycées participants

Des lycéennes de quinze lycées de l'Académie de Lyon ont participé à cette journée:

- Lycée Plaine de l'Ain – Ambérieu (01)
- Lycée Edgard Quinet – Bourg-en-Bresse (01)
- Lycée du Forez – Feurs (42)
- Lycée Saint Paul – Roanne (42)
- Lycée Jérémie de la Rue – Charlieu (42)
- Lycée des horizons – Chazelles sur Lyon (42)
- Lycée Condorcet – Saint-Priest (69)
- Lycée Charlie Chaplin – Décines (69)
- Lycée Pierre Brossolette – Villeurbanne (69)
- Lycée Chevreul – Saint Didier au Mont d'Or (69)
- Lycée Chevreul Lestonnac – Lyon 7^e
- Lycée Ampère – Lyon 2^e
- Lycée Lacassagne – Lyon 3^e
- Lycée Saint Just – Lyon 5^e
- Lycée Colbert – Lyon 8^e

Nous avons reçus des demandes d'inscription pour plus de 800 lycéennes, ce qui dépassait largement la capacité d'accueil de l'amphithéâtre Mérieux. En plus d'être obligées de limiter le nombre des élèves de la plupart des lycées retenus, nous avons été obligées de refuser les élèves des lycées suivants :

- lycée Val de Saône – Trévoux (01)
- lycée Gabriel Voisin – Tournus (71)
- lycée Albert Camus – Firminy (42)
- lycée Edouard Herriot – Lyon 6^e
- lycée du parc – Lyon 6^e
- lycée ND des Minimes – Lyon 5^e
- lycée la Martinière Diderot – Lyon 1^{er}
- lycée JB de la Salle – Lyon 1^{er}
- lycée Saint-Exupéry – Lyon 4^e



© ENS de Lyon

Organisation et partenaires

Cet événement s'articule sur le principe de la journée "#égalité - la science : un métier de femmes !" que nous avons organisée le 8 mars 2017 au Musée des Confluences de Lyon.

Restant sur la date symbolique de la Journée Internationale des femmes, cette rencontre a eu lieu le **jeudi 8 mars 2018**. Cette journée est organisée par Isabelle Vauglin (astrophysicienne au CRAL - Observatoire de Lyon, membre de l'Association Femmes & Sciences), qui est à l'origine de cette initiative, et Audrey Mazur-Palandre. Pour cette seconde édition, l'événement prenant de l'ampleur, un comité d'organisation plus large a été mis en place. Les personnes suivantes ont participé à l'organisation de l'événement :

- Marie-Christine Giordano (Service communication ENS)
- Fabienne Mangin (Service communication ENS)
- Gerald Niccolai (CR CNRS, Laboratoire CNRS ICAR) ;
- François Pellegrino (CR CNRS, Laboratoire CNRS DDL) ;
- Vivien Verges (Service Valorisation ENS, Mission égalité ENS).

Les jours précédents l'événement, ainsi que le jour-même, nous avons fortement été aidé par une équipe plus large. Grâce à eux, la journée s'est déroulée au mieux :

- Rémi Bernard (doctorant, Laboratoire CNRS ICAR) ;
- Linda Brendlin (secrétaire générale, Laboratoire CNRS DDL) ;
- Jean-Pierre Dubois (ingénieur mécanicien, CRAL)
- Rémi Léger (Stagiaire en communication et documentation, Laboratoire CNRS ICAR) ;
- Louis Martinaud (Assistant ingénieur, Laboratoire CNRS ICAR) ;

- Marie-Claire Marthinet (informaticienne, CRAL) ;
- Sylvie Thiault (Professeure Relais détachée au CRAL – Observation de Lyon).

L'organisation de cette journée a été rendue possible par le soutien financier de plusieurs partenaires, parmi lesquels plusieurs établissements d'enseignement supérieur et laboratoires d'excellence lyonnais.

Nous remercions sincèrement de leur soutien :

- L'**ENS de Lyon**, qui a apporté un soutien financier décisif de sa gouvernance, de sa mission égalité et de la direction des études ainsi que le soutien de son service Communication;
- L'entreprise **Enza Zaden**, qui a participé au financement de la journée et a permis la participation de Lucile Daron, marraine;
- Le **LabEx ASLAN**, qui a apporté un fort soutien financier et humain (avec la forte implication de plusieurs de ses membres) ;
- Le **LabEx LIO**, qui a soutenu financièrement la journée ;
- Le **LabEx Milyon**, qui, comme l'an dernier, a soutenu financièrement la journée;
- Le **Laboratoire CNRS ICAR**, qui a fortement soutenu la journée, financièrement et humainement, avec l'implication de plusieurs de ses membres à l'organisation et à la participation de la journée ;
- Le **service communication de la délégation CNRS Rhône-Alpes Auvergne**, qui a apporté un important soutien financier et assuré la communication de l'évènement ;
- L'association **Femmes & Sciences** qui, comme l'an dernier, a soutenu financièrement notre action;
- La **MAIF**, qui, pour la 2^{ème} fois, a soutenu financièrement l'évènement ;
- L'entreprise **MERIAL**, qui a participé au financement de la journée et a permis la participation de deux marraines : Karelle de Luca et Leslie Maurin-Bernaud;
- La **Direction régionale aux droits des femmes et à l'égalité de la Préfecture de la région Auvergne-Rhône-Alpes**, qui a soutenu financièrement notre journée ;
- L'entreprise **Silab**, qui a participé au financement de la journée et a permis la participation de Karine Perrin, marraine;
- La **Ville de Lyon**, qui a participé au financement de la journée et qui a intégré notre évènement dans son programme de la Journée de la Femme.





© ENS de Lyon

Programme

Le programme s'est organisé autour des vidéos de Mme Françoise Barré-Sinoussi et Mme Anne-Marie Lagrange, marraines d'honneur de la journée, et d'interventions variées.

9h00	Ouverture par Isabelle Vauglin, responsable de l'événement Accueil par Jean-François Pinton, président de l'ENS de Lyon
9h15	Présentations et vidéos <ul style="list-style-type: none"> - Messages vidéo de Mme Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine - État des lieux, Sylvaine Turck-Chièze, présidente de « Femmes et Sciences » - « Décodage des stéréotypes et idées reçues véhiculés par la société », par Christine Detrez, ENS Centre Max Weber - Message vidéo de Mme Lagrange, académicienne - Présentation des « marraines » : études, parcours et expériences professionnelles
11h	Pause
11h15	Échanges et dialogue en groupes réduits avec les marraines
13h30	Déjeuner pour les marraines et repas tiré du sac pour les lycéennes
À partir de 14h	Visite libres et guidées du musée des Confluences



© ENS de Lyon

Communication

Appel à participation des lycées

« Nous souhaitons, à notre échelle, défendre les valeurs d'égalité des chances entre les sexes et œuvrer pour que les jeunes filles puissent choisir des voies qui les conduisent, elles aussi, aux postes scientifiques et technologiques les plus avancés et qualifiés »

Isabelle Vauglin

L'information aux enseignants et aux établissements scolaires a été faite par Sylvie Thiault, la professeure relais, et par le CRAL au travers de notre site internet, de nos listes de contacts, des informations envoyées aux IPR de mathématiques et de physique, ainsi que diffusées dans leurs lettres d'informations et la lettre de MathLyon.

L'information de S. Thiault a été relayée par la Direction Académique aux Arts et à la Culture, par la lettre d'information Culture Scientifique et Technique et par l'IREM. Les enseignants ont répondu massivement à notre proposition. La jauge maximale (495 places, enseignants inclus) de l'amphithéâtre Mérieux a été atteinte très rapidement. Nous avons été dans l'obligation de refuser 340 lycéennes de neuf lycées différents et de restreindre le nombre de lycéennes par lycée retenu.

Bilan communication digitale

En coordination avec le service communication de l'ENS de Lyon, l'événement a été annoncé et couvert par les comptes Facebook et Twitter de @ENSdeLyon (21 tweets) et @LabExASLAN (14 tweets).

Annnonce de l'événement

La journée du 8 mars fut annoncée sur Twitter et Facebook par les comptes de l'ENS de Lyon et celui du LabEx ASLAN. Le début de la campagne de communication fut l'occasion d'introduire le visuel de l'édition 2018.

ENS de Lyon
@ENSdeLyon

Abonné

Si Ampère avait été une femme, auriez-vous été au courant ?

La #Science : un métier de #femmes !

@ENSdeLyon @LabexAslan #égalité #8mars

#femmesENSciences

ens-lyon.fr/8mars/2018



01:00 - 2 mars 2018

21 Retweets 26 J'aime



LabEx ASLAN a partagé une photo.

27 février ·

Merci à Isabelle Vauglin pour cette belle idée!

Le LabEx ASLAN, le CRAL et l'association Femmes et sciences sont ravis d'organiser cette deuxième édition avec des chercheurs, ingénieures, assistantes et techniciennes de tous horizons!



Meilleur tweet

Le tweet ayant enregistré le plus de vues par les internautes et le plus grand nombre d'interactions fut celui présentant la conférence de Christine Détrez.

Labex Aslan @LabexAslan · 8 mars

Christine Detrez sociologue "paradoxe entre les résultats des filles en science: et leur poursuite d'études" @ENSdeLyon #femmesENSciences #8mars



1 6 15

Chiffres de la journée du 8 mars

La présence de notre événement sur les réseaux sociaux lui a donné une visibilité accrue. Le détail des chiffres sur les réseaux sociaux Facebook et Twitter est donné en annexe, en fin de document.

Le Tableau 1 en annexe rapporte les chiffres des publications sur le réseau social Facebook. Il indique l'heure de la publication, son contenu et le nombre de vues et d'interactions. Au total, les publications sur Facebook de cette journée ont comptabilisé 1 454 vues et 243 mentions j'aime, clics, et partages.

Le Tableau 2 en annexe rapporte les chiffres des publications sur le réseau social Tweeter. Il indique le tweet lui-même, le nombre de vues et de d'interactions (clics, commentaires, partages, réactions). Sur cette journée, l'activité moyenne sur le compte Twitter du LabEx ASLAN était de 1 810 vues et 27 mentions j'aime ou partages.

Communication avant la journée

Afin d'annoncer la journée, une série de tweet et message Facebook a été planifiée et diffusée par le service communication de l'ENS, puis relayée, notamment, par le LabEx ASLAN :

- 26/02/2018 : annonce de la journée du 8 mars 2018
- 27/06/2018 : 1^{er} tweet / message FB accrocheur « **Si les frères Montgolfier avaient été des sœurs, auraient-ils pu prendre leur envol ?** La #Science : un métier de #femmes ! @ENSdeLyon @LabEx ASLAN #égalité #8mars #femmesEnSciences
- 02/03/2018 : 2^{ème} tweet / message FB accrocheur « **Si Ampère avait été une femme, auriez-vous été au courant ?** » La #Science : un métier de #femmes ! @ENSdeLyon @LabEx ASLAN #égalité #8mars #femmesEnSciences
- 05/03/2018 : 3^{ème} tweet / message FB accrocheur « **Si les frères Lumière avaient été des sœurs, en aurions-nous fait tout un cinéma ?** » La #Science : un métier de #femmes ! @ENSdeLyon @LabEx ASLAN #égalité #8mars #femmesEnSciences
- 07/03/2018 : 2^{ème} tweet / message FB accrocheur « **Si Claude Bernard avait été une femme, en aurions-nous fait une université ?** » La #Science : un métier de #femmes ! @ENSdeLyon @LabEx ASLAN #égalité #8mars #femmesEnSciences



Capsules vidéo durant la journée

Quatre capsules vidéo ont été créées en amont de la journée, afin de pouvoir les diffuser, sur Twitter et Facebook, en parallèle de la journée.

Ces capsules vidéo ont été réalisées grâce à un travail collaboratif entre François Gardy (Institut Pasteur), Christian Dury (ISH de Lyon), Justine Lascar et Daniel Valero (Laboratoire CNRS ICAR). Les interviews ont été réalisées par Isabelle Vauglin et Audrey Mazur-Palandre.

Deux capsules vidéo d'Isabelle Vauglin, responsable et co-organisatrice de l'événement, ont été réalisées pour présenter la journée.



Nous avons interviewé Mme Françoise Barré-Sinoussi, ce qui nous a permis la création de 3 capsules vidéo.

Christine Détrez, qui a accepté de faire une présentation sur le genre durant la journée, a également été interrogée, permettant la création de deux capsules.



Ces vidéos sont disponibles sur la [playlist ASLAN](#) de la chaîne Youtube de l'Université de Lyon.

Capsules vidéo : Interviews des marraines et lycéennes, après la journée



Quatre capsules ont été créées à partir d'interviews recueillies à la fin de la journée. Trois binômes de lycéennes ont été interrogés, puis deux marraines.

Six lycéennes se sont portées volontaires. Elles ont ainsi pu exprimer leurs ressentis sur cette journée, expliquer ce qu'elles avaient retenu des conférences et des échanges avec les marraines.



Deux marraines ont accepté de témoigner sur leur participation à la journée, satisfaites de contribuer à défaire les idées reçues sur les métiers scientifiques et à rassurer les lycéennes sur l'accessibilité de ces métiers.



Bande dessinée avec Leah Touitou

Les financements ont permis de faire réaliser un compte-rendu de la journée sous forme de carnet BD par l'auteure de bande dessinée Léah Touitou qui a assisté à toute la journée. Ce carnet BD va être distribué aux lycéennes ayant participé à la journée, aux professeurs et à tous nos partenaires.

Une diffusion plus générale est également prévue : communication numérique (Twitter et Facebook), sites de partenaires, etc.



Financements / bilan budgétaire

LISTE DES FINANCEURS :

LabEx ASLAN, ICAR, ENS de Lyon, LabEx LIO, CNRS, LabEx MILYON, CRAL, Préfecture de la Région Auvergne Rhône-Alpes, Ville de Lyon, MAIF, Femmes & Sciences et les entreprises ENZA ZADEN, SILAB et MERIAL.

Nous exprimons notre profonde reconnaissance à tous nos partenaires grâce auxquels cette journée a pu être réalisée.

Les soutiens financiers obtenus ont principalement servi à financer des transports car nous voulions privilégier les jeunes filles des lycées éloignés de la Métropole de Lyon, ayant plus difficilement accès à la culture scientifique. La direction de l'ENS de Lyon nous a accueilli gratuitement dans l'amphithéâtre Charles Mérieux.

MONTANT TOTAL DES SUBVENTIONS : 11 458 €

DEPENSES	
Nature	Montant
Bus (pour le transport des lycéennes)	2808
Carnet BD	2500
Musée des Confluences (visites guidées)	900
Frais de déplacement	950
Impression expo Mixity	700
Pauses café	1500
Repas marraines	600
Badges et autocollants	700
Impression BD (600 exemplaires)	800
TOTAL	11 458 €

Enquête de satisfaction

Un questionnaire de satisfaction a été distribué aux enseignants accompagnant les lycéennes. La majorité d'entre eux ont répondu. Leurs retours sont extrêmement positifs, ils trouvent très utile une telle journée réservée aux jeunes filles et plusieurs nous remercient d'avoir organisé cette action pour les lycéennes.

Une enquête de satisfaction à destination des lycéennes a également été réalisée, permettant ainsi d'améliorer cette journée. Elle était disponible en ligne, accessible depuis un QR code affiché à différents endroits de l'amphithéâtre Mérieux. 103 lycéennes ont répondu à cette enquête.

Les résultats de l'enquête sont accessibles en annexe du document.

Lien vers l'enquête : <http://circe.ens-lyon.fr/questionnaire8Mars/resultats.php>

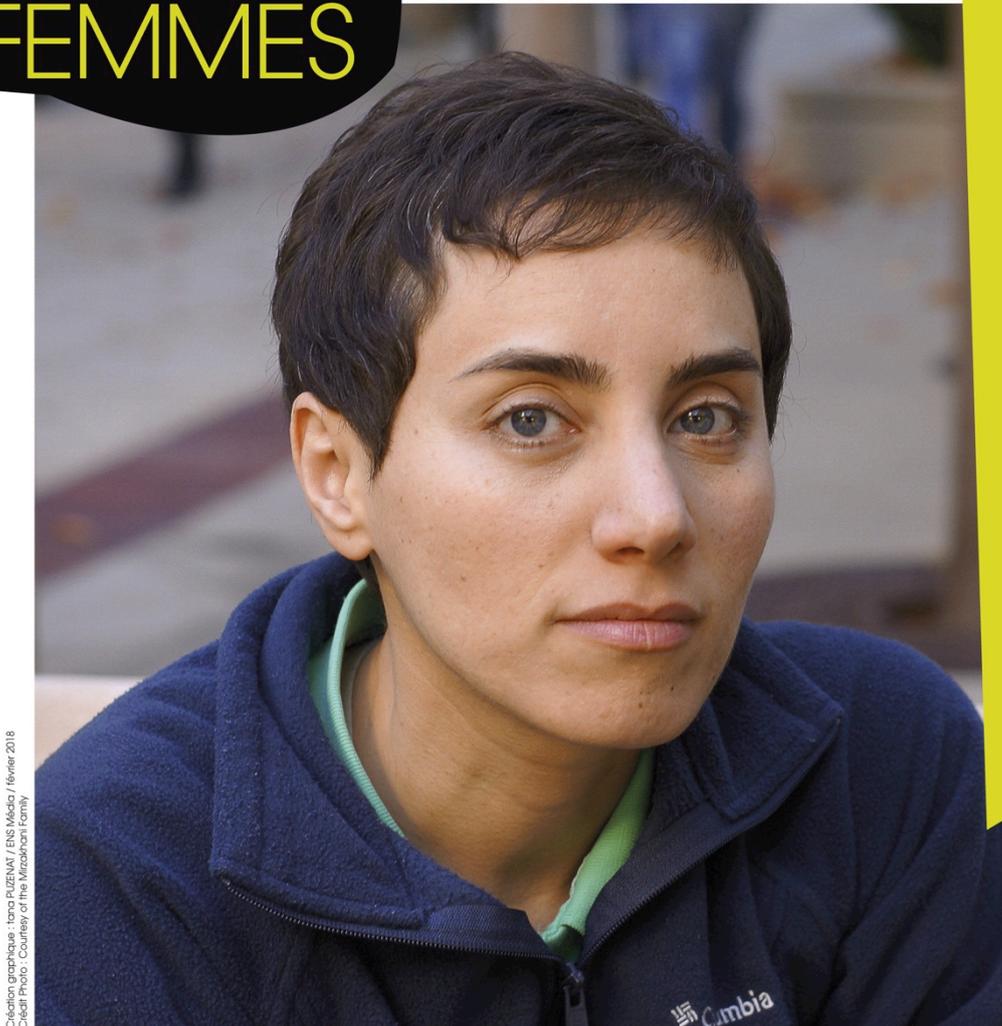
Des résultats, détaillés en annexe, il ressort que plus de 80% des lycéennes ont trouvé utiles les informations transmises durant la journée et 56,3% disent que cette journée a changé leur façon de voir les métiers scientifiques. Et surtout, 85,5% des lycéennes estiment que les marraines rencontrées leur ont donné confiance en elles : une confirmation très forte que de procurer des modèles féminins aux jeunes filles est nécessaire et peut réellement améliorer à terme la place des femmes en science.

Enfin, 92,2% des lycéennes trouvent utiles de telles actions pour améliorer la place de la femme dans notre société. Dans les commentaires laissés par les lycéennes (et d'ailleurs les enseignants aussi), il est revenu à plusieurs reprises que les garçons devraient être présents pour entendre aussi les discours. Le nombre de places limitées pour le très grand nombre de demandes que nous recevons nous conduit à privilégier les jeunes filles mais il est vrai que filles et garçons doivent être sensibilisés à ces problématiques.

Il est donc vraiment important d'agir auprès des jeunes générations pour tenter de venir à bout des idées reçues qui contraignent encore aujourd'hui les filles dans leurs choix d'études.

Hommage

#2 LA SCIENCE
de un métier
FEMMES



Hommage à Maryam Mirzakhani Médaille Fields 2014

Nous avons souhaité rendre un hommage particulier à la remarquable mathématicienne iranienne **Maryam Mirzakhani**, décédée le 14 juillet 2017. Seule femme à avoir reçu la Médaille Fields, elle était inconnue de toutes les lycéennes... Nous lui avons dédié cette journée. Son portrait était affiché sur le podium à côté des orateurs.

Conclusions

Nous avons organisé la 2^{ème} édition de notre journée « Sciences, un métier de femmes ! » afin de défendre les valeurs d'égalité des chances filles - garçons et d'œuvrer pour que les jeunes filles choisissent des filières d'études qui les conduisent, elles aussi, aux postes scientifiques et technologiques les plus avancés et hautement qualifiés.

Mme Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine, et Mme Anne-Marie Lagrange, membre de l'Académie des Sciences, nous ont fait l'honneur d'accepter de parrainer notre événement. Les lycéennes ont été impressionnées que ces femmes reconnues mondialement et nationalement aient pris le temps de s'adresser à elles.

Les lycéennes ont largement apprécié les interactions avec les marraines : c'est un moyen très efficace pour montrer par l'exemple que tous les métiers scientifiques sont accessibles aux filles et qu'elles ont les capacités de réussir dans ces voies. Les jeunes filles ont pu se convaincre (ou découvrir !...) que les formations scientifiques et technologiques débouchent sur des métiers captivants à des niveaux et dans des domaines très variés.

Une particularité de notre journée est de faire intervenir de spécialistes de l'éducation, des neurosciences et du genre. Cette collaboration ouvre le problème sur la construction de rapports différenciés aux sciences à cause des stéréotypes, sur les (in)égalités persistantes filles/garçons, qui est au cœur de cette problématique. Elle apporte une richesse et une approche croisée parfaitement complémentaire des « filles en sciences » qui ont beaucoup plu aux lycéennes et aux enseignants.

La réussite de cette journée du 8 mars 2018 montre la pertinence de s'adresser directement aux lycéennes et de leur donner des références féminines dans le monde scientifique grâce aux marraines venues présenter leurs métiers. Nous avons accueilli des lycéennes provenant de lycées variés, en particulier des lycées de zones rurales, afin de toucher des jeunes filles ayant moins accès à la culture scientifique. D'après les retours des lycéennes, nous avons atteint notre but et elles sont reparties avec une meilleure confiance en leurs capacités de réussir et une volonté de ne plus se laisser dominer par des idées reçues.

Nous espérons avoir donné aux jeunes filles de l'ambition dans leur parcours d'études et professionnel et avoir suscité chez elles l'envie d'étudier et d'exercer des métiers d'avenir car pour relever les défis de demain notre société aura besoin des compétences de toutes et de tous.

Annexes

Notre événement a été largement relayé sur les réseaux sociaux. Les détails sur Facebook et Twitter sont donnés ci-dessous.

Réseaux sociaux

Tableau 1- Chiffres Facebook des publications liées à la Journée Femmes et Sciences

Posts du 8 mars	Contenu	Nombre de vues	Nombre d'interactions (clics et réactions)
8h04	<p>LabEx ASLAN Publié par Audrey Mazur Palandre (1) · 8 mars · 6</p> <p>« Science : un métier de femme » Edition 2 C'est parti ENS de Lyon</p> 	443	34
9h03	<p>LabEx ASLAN Publié par René Léger (1) · 8 mars · 6</p> <p>Les Lyonnaises arrivent à @ENSdeLyon pour rencontrer les chercheuses #femmesetsciences #lsc2018</p> 	52	8
9h12	<p>LabEx ASLAN a partagé une vidéo.</p> <p>Publié par René Léger (1) · 8 mars · 6</p> <p>Isabelle Vaugin, Chercheuse en astrophysique au CRAL, organisatrice de la journée La Science, un métier de Femmes</p>  <p>Interview d'Isabelle Vaugin le 8 mars 2018 01:34</p> <p>253 vues</p> <p>ENS de Lyon 8 mars · 6</p> <p>Isabelle Vaugin, Chercheuse en astrophysique au CRAL, organisatrice de la journée La Science, un métier de Femmes</p>	60	8

10h01

LabEx ASLAN
Publié par Audrey Mazur Palandre · 8 mars · 6

Science : un métier de femmes
ENS de Lyon
Avec Leah Toutou pour nous dessiner !

402

86

10h02

LabEx ASLAN
Publié par Rémi Léger · 8 mars · 6

Christine Dénez explique le paradoxe entre les résultats des filles en sciences et leur parcours d'études. La médiatrice du "vous serez" aide à comprendre la sous-représentation des femmes en sciences. ENS de Lyon

58

7

10h06

LabEx ASLAN a partagé une vidéo.
Publié par Audrey Mazur Palandre · 8 mars · 6

Vidéo de Christine Dénez le 8 mars 2018
01:59

458 vues

ENS de Lyon
8 mars · 6

J'aime la Page

Christine Dénez, professeure en Sociologie à l'ENS de Lyon, intervient sur les stéréotypes qui pèsent sur la science lors de la rencontre lycéennes - scientifiques du 8 mars 2018.

64

13

10h32

LabEx ASLAN
Publié par Rémi Léger · 8 mars · 6

Présentation des marraines lors de la journée La science un métier de femmes et moment d'échanges avec les lycéennes. ENS de Lyon

313

78

10h50

LabEx ASLAN a partagé une vidéo.
Publié par Audrey Mazur Palandre · 8 mars · 6

Vidéo de Françoise Barré-Sinoussi le 8 mars 2018
01:30

475 vues

ENS de Lyon
8 mars · 6

J'aime la Page

Françoise Barré-Sinoussi, Prix Nobel de médecine, lors de la rencontre lycéennes - scientifiques du 8 mars 2018.
"Allez-y foncez ! Foncez ! (...) Vous serez heureuse dans votre vie professionnelle mais par ricochet, vous serez aussi heureuse dans votre vie familiale (...) Vivez votre passion !"

62

9

Tableau 2- Chiffres Twitter des publications liées à la Journée Femmes et Sciences

Contenu	Nombre de vues	Nombre d'interactions
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  "Science un métier de femmes" édition 2018, c'est parti ! @ENSdeLyon #femmesEnScience #égalité #8mars pic.twitter.com/Lvq2MFJgcy</p>	2665	38
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  Isabelle Vauglin, Chercheure en astrophysique au CRAL, organisatrice de #femmesENSciences "Il n'y a pas de métiers scientifiques qui ne soient pas mixtes" @ENSdeLyon @FemmesSciences pic.twitter.com/82ONqCmdRK</p>	1292	18
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  Thérèse Rabatel, adjointe au Maire de Lyon, déléguée à l'égalité femmes-hommes "les femmes doivent pouvoir se dire qu'elles peuvent réussir dans tous les métiers" @ENSdeLyon @mairielyon pic.twitter.com/Y8M6C0hhtf</p>	2123	20
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  Sylvaine Turck-Chièze astrophysicienne et présidente de @FemmesSciences prononce un discours d'empowerment à l'attention des femmes @ENSdeLyon #femmesEnSciences #8mars</p>	1483	23
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  Christine Detrez sociologue "paradoxe entre les résultats des filles en sciences et leur poursuite d'études" @ENSdeLyon #femmesENSciences #8mars pic.twitter.com/3JzqoZeAmK</p>	5207	60
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  Journée #femmesENSciences à @ENSdeLyon : Leah Toutou immortalise la journée #BandesDessinées pic.twitter.com/9buzKegX7J</p>	938	23
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  Anne-Marie Lagrange astrophysicienne, s'adresse en vidéo aux lycéennes : "Il ne faut pas genrer les métiers" @ENSdeLyon @AcadSciences #femmesEnSciences #8mars pic.twitter.com/qMpkHQWaoU</p>	1146	14
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  Présentation des marraines lors de la journée #FemmesENSciences @FemmesSciences @ENSdeLyon pic.twitter.com/fzjk3wHFry</p>	1583	24
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  Une audience captivée par la volonté des marraines et leur parcours, et des anecdotes ponctuées d'humour twitter.com/ENSdeLyon/stat...</p>	193	6
<p>Labex Aslan @LabexAslan - 8 mars  Interview des lycéennes #femmesENSciences #8mars @ENSdeLyon @FemmesSciences pic.twitter.com/5A3defECzt</p>	1475	45

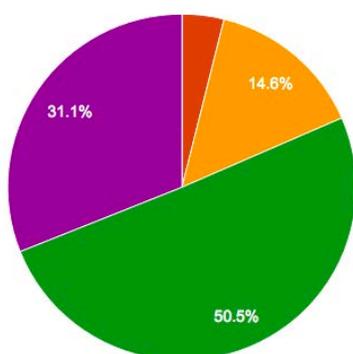
Questionnaire

Légende des diagrammes

- Pas du tout d accord
- Plutôt pas d accord
- Ni en désaccord ni d'accord
- Plutôt d accord
- Tout à fait d accord

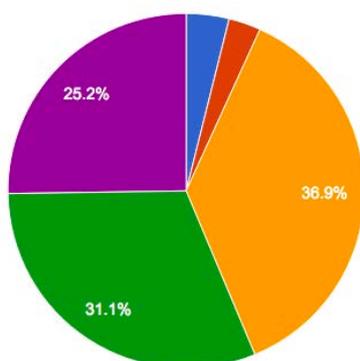
Résultats de l'enquête :

1. Les informations que vous avez reçues ont été utiles pour vous :



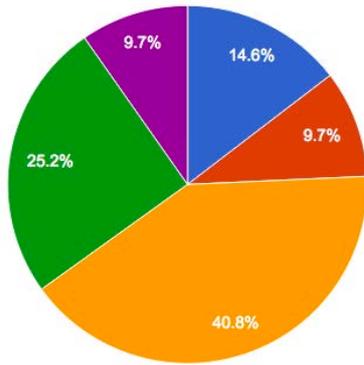
81,6% des lycéennes ont trouvé utiles les informations transmises durant la journée.

2. Cette journée a changé votre façon de voir les métiers scientifiques :



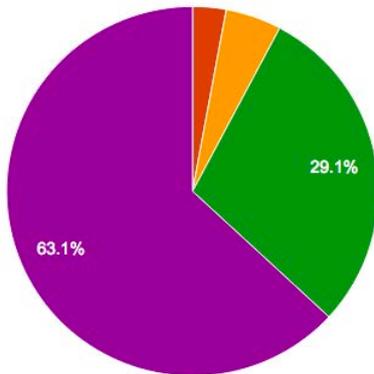
Pour 56,3% des lycéennes, cette journée a changé en partie ou complètement leur façon de voir les métiers scientifiques.

3. Cette journée a eu un impact sur les études que vous envisagez :



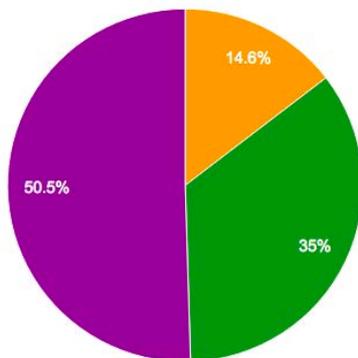
Cette journée a eu un impact sur les études envisagées pour 34,9% des lycéennes.

4. À votre avis, de telles actions sont utiles pour améliorer la place de la femme dans notre société :



92,2% des lycéennes sont plutôt d'accord ou parfaitement d'accord sur l'utilité de telles actions pour améliorer la place de la femme dans notre société.

5. Les marraines que vous avez vues aujourd'hui, vous ont donné confiance dans votre capacité de réussir :



Les marraines ont donné confiance à 85,5% des lycéennes.

35 lycéennes ont pris le temps d'exprimer des commentaires. Globalement, elles auraient aimé avoir plus de temps pour discuter avec les marraines, et faire entendre ces messages aux garçons également.