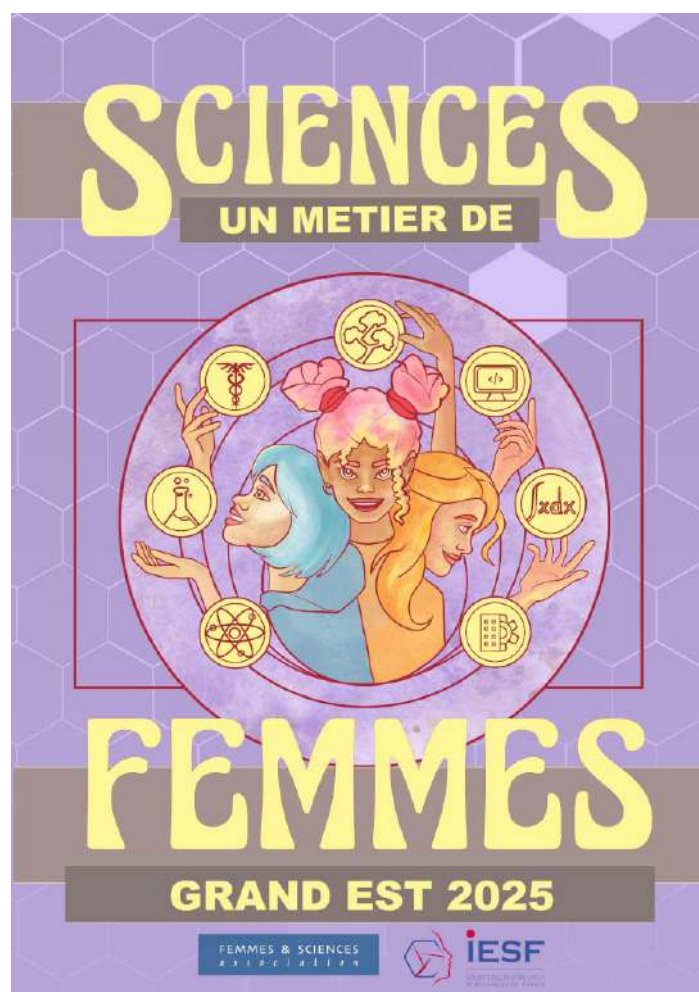


Journée
« Sciences, un métier
de Femmes »

Nancy
27 février 2025

Strasbourg
3 mars 2025

Mulhouse
4 mars 2025



Les buts de ces journées :

- 1) informer et montrer la diversité des métiers scientifiques aux lycéennes afin de les aider à élargir leurs choix d'orientation ;
- 2) déconstruire les stéréotypes et les idées reçues qui contraignent terriblement de nombreuses lycéennes dans leurs choix de parcours d'études, en démantelant la vision faussée des capacités des femmes qui conduit ces dernières à se limiter dans leurs projets professionnels ;
- 3) ouvrir l'horizon des lycéennes issues de milieux ruraux ou défavorisés pour leur permettre d'envisager des projets professionnels ambitieux.

En d'autres termes, transmettre de la passion et donner envie aux jeunes filles de choisir des filières d'études dans les sciences et les techniques ! Ces buts ont été atteints à la lecture des commentaires faits sur la journée tant par les professeur.es que par les élèves.

Après le succès de la première édition à Strasbourg de la journée « Sciences, un métier de femmes », nous avons décidé de la réorganiser dans trois villes du Grand Est : les journées ont eu lieu dans des amphithéâtres des trois universités, aux FST (Faculté des Sciences et Techniques) de Vandoeuvre-lès-Nancy et Mulhouse-Illberg, et à l'UFR (Unité de Formation et de Recherches) maths/infos de Strasbourg.

546 lycéennes, accompagnées de 56 professeur.es, ont participé à cette journée ; elles venaient de

- 13 lycées de Lorraine (208 élèves, 23 professeur.es) : lycées Poincaré (Bar le Duc), Henri-Vogt (Commercy), Charles-Hermitte (Dieuze), Saint-Exupéry (Fameck), Blaise-Pascal (Forbach), J-Baptiste-Vuillaume (Mirecourt), Charles-Jully (St-Avold), Jean Victor-Poncelet (St-Avold), Georges-Baumont (St-Dié-des-Vosges), Jules-Ferry (St-Dié-des-Vosges), Louis-Majorelle (Toul), Jacques-Callot (Vandoeuvre les Nancy), Stanislas (Villers-les-Nancy).
- 13 lycées du Bas-Rhin (225 élèves, 23 professeur.es) : lycées Schure (Barr), Marchal (Molsheim), Henri Meck (Molsheim), Imbert (Sarre-Union), Koeberlé (Sélestat), Stanislas (Wissenbourg), Marie Curie (Strasbourg), Fustel de Coulanges (Strasbourg), Kléber (Strasbourg), Pasteur (Strasbourg), les Pontonniers (Strasbourg), Rostand (Strasbourg), Rudloff (Strasbourg-Hautepierre)
- 7 lycées du Haut-Rhin (97 élèves, 14 professeur.es) : lycées Lavoisier (Mulhouse), Montaigne (Mulhouse) et Schweitzer (Mulhouse), Henner (Altkirch), Pascal (Colmar), Kirschleger (Munster), Zurcher (Wittelsheim).

Elles ont tout d'abord été accueillies par des responsables des universités : Pascal Tisserant, Michaël Gutnic et Pierre-Alain Muller. Ils leur ont dit combien il est important que les femmes soient présentes là où le monde futur se construit, dans les sciences et les technologies.

Des responsables égalité (Pascal Tisserant, vice-président égalité de l'Université de Lorraine, Serena Bernacchi, correspondante égalité

CNRS de la DR10 à Strasbourg, Sabine Bosler, vice-présidente Égalité, Diversité, Inclusion à l'Université de Haute-Alsace) leur ont décrit les actions faites dans les universités/le CNRS pour les accueillir au mieux si elles deviennent étudiantes ou chercheuses dans ces universités.

Nicole Bomo, Nacer Makhoulf, Véronique Pierron-Bohnes, Pierre-Alain Muller, Sabine Bosler lors de l'introduction à Mulhouse



Ensuite, les marraines des journées, Hélène Fischer, Nalini Anantharaman et Pascale Lehman, leur ont présenté leur parcours, les raisons de leur enthousiasme dans les sciences, les questionnements qu'elles ont rencontrés et comment elles y ont répondu. Ecouter ces femmes qui ont réussi leur vie professionnelle les a encouragées à oser choisir le métier qui les attire le plus.



Les marraines : Hélène Fischer (maîtresse de conférences à Nancy, prix Jean Perrin), Nalini Anantharaman (professeure au Collège de France et chercheuse à Strasbourg) et Pascale Lehmann (directrice de la recherche à l'Institut de Saint-Louis)



La sociologue Céline Petrovic leur a parlé de l'existence des stéréotypes de genre et des conséquences pour les femmes en sciences. Elle leur a expliqué que leurs hésitations peuvent être dues aux préjugés qui persistent dans la société et les influencent et non à des capacités moindres que celles des garçons à exceller en sciences. Elle a dialogué avec les lycéennes qui ont pu s'exprimer par des votes avec des papiers de couleur verte et rouge.

Interaction de Céline Pétrovic avec les lycéennes et les ambassadrices (deux premiers rangs) à Nancy



Idem à Strasbourg



Isabelle Vauglin, vice-présidente de Femmes & Sciences, leur a montré par quelques chiffres que les lycéennes ont en moyenne de meilleurs résultats que les lycéens. Cela montre qu'il n'y a aucune raison pour qu'elles ne réussissent pas en sciences. De plus, les études dans les domaines scientifiques conduisent à des métiers avec plus d'opportunités de travail, de meilleurs salaires, surtout dans les domaines où les femmes sont encore peu nombreuses comme l'informatique, l'ingénierie, l'électronique...

Ces domaines sont ceux qui vont forger le monde de demain et il est important que les femmes participent à cette construction.

Dans la suite de la journée, les lycéennes ont pu discuter avec de nombreuses jeunes ambassadrices scientifiques qui travaillent soit dans des entreprises privées soit dans des laboratoires de recherche. Nous remercions chaleureusement les ambassadrices d'avoir accepté de consacrer de leur temps pour venir rencontrer les lycéennes. Elles ont décrit leur parcours qui les a amenées à cette place et ce qu'elles y ont trouvé.

De nombreuses entreprises alsaciennes ont répondu favorablement à notre demande de participation à la journée, l'ont sponsorisée et/ou ont missionné une/des ambassadrices pendant leur temps de travail pour parler aux jeunes des conditions de travail pour les femmes dans leur entreprise. Nous les remercions.

Chaque groupe d'une dizaine de lycéennes a discuté 5 fois avec un binôme d'ambassadrices pendant 20 minutes, en l'absence des professeur.es pour que leur parole soit libérée au maximum.

Discussions avec les ambassadrices à Strasbourg



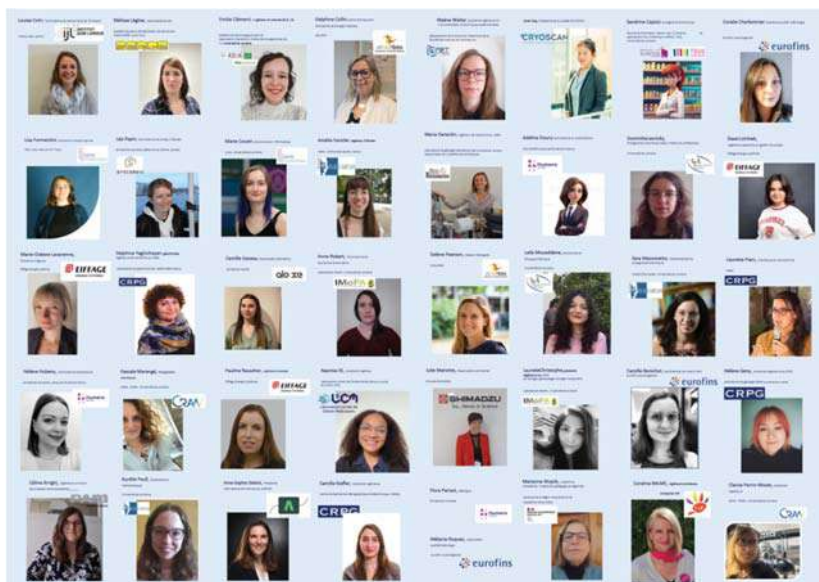
et Mulhouse



Strasbourg ↑

Mulhouse ⇒

Nancy ↓



Un grand merci aux entreprises et laboratoires qui ont missionné des ambassadrices !

A Strasbourg :



A Nancy :



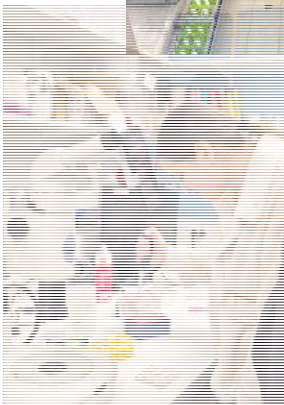
A Mulhouse :



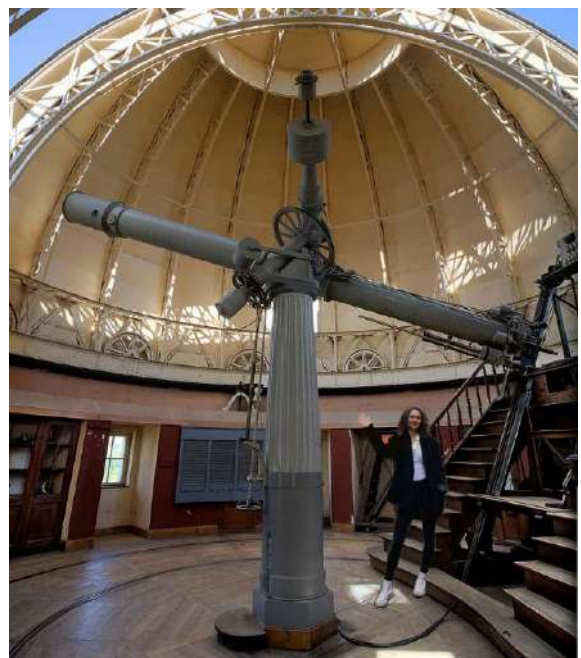
Un bilan de la journée sous un format de BD est en cours de réalisation par la dessinatrice Lauraline Feltz. Le livret sera réalisé et imprimé avant la fin du mois de mai pour être distribué aux lycéennes qui ont participé à la journée, afin qu'elles gardent un souvenir marquant de l'événement jusqu'au moment où elles feront leurs choix sur ParcoursSup ! Ce livret les aidera aussi à transmettre les découvertes de la journée à leurs amies et à leurs familles. Il est déjà disponible sur <https://www.femmesetsciences.fr/grand-est-sciences-un-metier-de-femmes>.



L'après-midi, les lycéennes ont eu la chance de participer à des visites de laboratoires du ou des campus où de jeunes chercheuses ou chercheurs leur ont présenté leurs travaux et transmis leur passion. Certaines ont même pu expérimenter ce qu'est la vie dans un laboratoire.



Toutes les participantes ont été enchantées : les lycéennes ont découvert de nombreux métiers scientifiques passionnants qu'elles n'imaginaient pas et les ambassadrices scientifiques ont trouvé l'occasion de parler de leur métier à de nombreuses jeunes filles.



Liste des laboratoires visités :

À Strasbourg :

CBMB Chimie et Biochimie de Molécules Bioactives
CMC-LBS Chimie des Matériaux Complexes-Laboratoire de Bioélectrochimie et Spectroscopie
IBMC Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire
IBMP Institut de Biologie Moléculaire des Plantes
ICube Institut en sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie
INCI Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives
INSA-Génie civil, -Géotechnique, -Mécanique des fluides, -Science des matériaux et ingénierie des surfaces, -Topographie
IRMA Institut de Recherche Mathématique Avancée
ISIS Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires
ITES Institut Terre & Environnement de Strasbourg
GMGM Génétique Moléculaire, Génomique, Microbiologie
OA Observatoire Astronomique

À Nancy : des laboratoires sur 3 campus (FST – ARTEM – Brabois)

AIPL Atelier Inter-établissements de Productique Lorraine
CRAN Centre de Recherche en Automatique de Nancy
CRM2 Cristallographie, Résonance Magnétique et Modélisations
DCAC Défaillance Cardiovasculaire Aigüe et Chronique
DynAMic Dynamique des Génomes et Adaptation Microbienne
IAM Recherche Interactions Arbres Micro-organismes
IECL Institut Élie-Cartan de Lorraine (mathématiques)
IJL Institut Jean Lamour (sciences des matériaux)
IMoPA Ingénierie Moléculaire, Cellulaire et Physiopathologie
Inria Centre Inria de l'Université de Lorraine (informatique)
L2CM Laboratoire Lorrain de Chimie Moléculaire
LCPME Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement
LEMTA Laboratoire Énergies & Mécanique Théorique et Appliquée
Loria Recherche en informatique et ses applications
LPCT Laboratoire de Physique et Chimie Théoriques
Ecole des Mines de Nancy
NGERE Nutrition-Génétique et Exposition aux Risques Environnementaux

À Mulhouse :

IS2M - Institut de Science des Matériaux de Mulhouse
IRIMAS - Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal
LPMT - Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles
LGRE - Laboratoire de Gestion des Risques et Environnement
LIMA - Laboratoire d'Innovation Moléculaire et Applications
ENSCMu - École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse
Un grand merci aux laboratoires qui nous ont ouvert leurs portes !

À Strasbourg :



À Nancy :



À Mulhouse :



Nous remercions chaleureusement pour leur soutien les entreprises, institutions et laboratoires qui nous ont financées :

À Strasbourg



À Nancy



À Mulhouse



Commentaires de professeur.es sur la journée :

« Merci pour cette initiative, c'est une très chouette journée pour les élèves ! »

« Ce qui marque le plus les élèves sont les échanges avec les ambassadrices et les visites de labo. »

« Les lycéennes étaient ravies et très enthousiastes ! C'était une expérience unique pour elles ! Parole d'une élève : « J'ai des étoiles dans les yeux depuis lundi » ! »

« Les femmes scientifiques rencontrées tout au long de la journée leur ont ouvert l'esprit et les ont motivées dans leurs choix d'orientation. Ce sont des exemples de réussite pour ces filles évoluant souvent dans des milieux familiaux qui ne sont pas toujours porteurs. »

« RAS, c'était parfait ! »

« Je pense que les lycéennes subissent les stéréotypes sans les relever. Le fait de les mettre en avant, leur permet d'en être conscientes et de pouvoir les combattre. »

« Un rapide petit message pour vous remercier pour cette belle journée. Un grand bravo pour toute cette organisation ! Les lycéennes m'ont fait un retour très positif, elles ont notamment beaucoup apprécié les échanges lors des speed meeting. »

« J'ai beaucoup apprécié et je le referai volontiers l'an prochain. J'ai été impressionnée par le nombre des ambassadrices et la diversité des parcours et j'ai réalisé (grâce à la réunion pour les professeur.es) la puissance des stéréotypes, je ne m'étais pas trop posé de questions au départ car j'ai été attirée par les sciences tôt mais je pense que les stéréotypes interfèrent pour beaucoup de familles. »

« L'an dernier, une élève a découvert le métier de biostatisticienne lors de cette journée. Enthousiasmée par cette perspective, elle a choisi la spécialité mathématiques dans cet objectif et demeure à ce jour encore fermement décidée à en faire son métier »

« Mes lycéennes étaient déjà sensibilisées aux stéréotypes de genre mais sans en mesurer l'étendue ni être conscientes des représentations (pub, médias ...) »

« Les élèves ont pris conscience que des femmes ont des postes de responsabilité en science ; et que certains comportements / stéréotypes ne sont pas acceptables et n'ont pas à être acceptés. »

Tout comme l'ont déjà montré les bilans des journées « Science, un métier de femmes » de Lyon depuis 2017 et Strasbourg en 2024, le succès de cette action démontre la pertinence de s'adresser directement aux lycéennes et que le manque de références féminines dans le monde scientifique a un impact énorme sur la représentation qu'ont les jeunes filles de la place de la femme dans le monde scientifique.

Les organisatrices (de gauche à droite) :



À Strasbourg : Jocelyne Cachat, Véronique Pierron-Bohnes, Muriel Uhring, Laure Marêché, Victoria Callet-Feltz, Anne-Sophie Kapp et Serena Bernacchi. Absente : Estelle Czerny



À Nancy : Emmanuelle Bignon, Marine Amouroux, Anne-Gwenaëlle de Roton, Violeta Petkova, Delphine Barbier, Astrid Pinzano, Solène Fleutot, Yasaman Karami, Véronique Pierron-Bohnes, Pauline Laroumagne-Boniol

Absentes : Laure Muller-Bourgeois, Christelle Despas, Elodie Tailleur



À Mulhouse : Nicole Adloff, Nicole Bomo, Marie-Christine Hanf, Bénédicte Lebeau, Abdenacer, Makhlouf, Karine Mougin, Catherine Muller, Véronique Pierron-Bohnes, Bénédicte Réty, Benjamin Zussy

[illegible][illegible]

- Par Femmes & Sciences :
https://www.linkedin.com/posts/femmessciences_sciences-un-m%C3%A9tier-de-femmes-initi%C3%A9e-activity-7302598745676804096-S6Mu/?originalSubdomain=fr et
https://www.linkedin.com/posts/femmessciences_a-pr%C3%A8s-nancy-strasbourg-mulhouse-et-orl%C3%A9ans-activity-7304835995949035520-zee7/?originalSubdomain=fr
- Par l'UL
https://www.linkedin.com/posts/universit-de-lorraine_lpct-rechercheul-femmesensciences-activity-7298258932970471426-l_rc/?originalSubdomain=fr
- Par une ambassadrice :
https://www.linkedin.com/posts/p-m-nguemte_science-girlsinscience-orientation-activity-7310602573328056320-BGpl/?originalSubdomain=fr
- Par l'IRIMAS :
<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7302617143454388224/>

https://www.linkedin.com/posts/femmessciences_sciences-un-m%C3%A9tier-de-femmes-initi%C3%A9-activity-7302598745676804096-S6Mu/?originalSubdomain=fr et https://www.linkedin.com/posts/femmessciences_pr%C3%A8s-nancy-strasbourg-mulhouse-et-ori%C3%A9ans-activity-7304835995949035520-zee7/?originalSubdomain=fr

Par l'UL https://www.linkedin.com/posts/universit-de-lorraine_lpct-rechercheul-femmesensciences-activity-7298258932970471426-l rc/?originalSubdomain=fr

Par une ambassadrice : https://www.linkedin.com/posts/p-m-nquente_science-girlsinscience-orientation-activity-7310602573328056320-BGpl/?originalSubdomain=fr

Par l'IRIMAS : <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7302617143454388224/>

https://www.linkedin.com/posts/universit-de-lorraine_lpct-rechercheul-femmesensciences-activity-7298258932970471426-l_rc/?originalSubdomain=fr

Par une ambassadrice :

<https://www.linkedin.com/posts/p-m-nquente-science-girlsinscience-orientation-activity-7310602573328056320-BGpl/?originalSubdomain=fr>

Par l'IRIMAS :

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:ac7302617143454388224/>

https://www.linkedin.com/posts/p-m-nquemte_science-girlsinscience-orientation-activity-7310602573328056320-BGpl/?originalSubdomain=fr

Par l'IRIMAS :

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:7302617143454388224/>

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7302617143454388224/>

Par Véronique Pierron-Bohnes

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7297946285653839873/> et
<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7307702992986669056/>

- Page sur le site de la DAAC (Délégation Académique pour l'Art et la Culture):

<https://pedagogie.ac-strasbourg.fr/daac/toutes-les-actualites/actualite/article/sciences-un-metier-de-femmes/>

- Page d'actualité sur le site de l'Unistra :

<https://evenements.unistra.fr/agenda-unistra/detail-evenement/24238-journee-sciences-un-metier-de-femmes-du-15-mars-2024>

- Page d'actualité sur le site de l'UHA :

<https://www.uha.fr/fr/actualites-agenda-1/ca-s-est-passe-a-l-uha/journee-sciences-un-metier-de-femmes.html>

- Page sur le site de l'ARISAL (IESF

Alsace) : <https://www.arisal.org/evenement/sciences-un-metier-de-femmes-a-strasbourg/>

- Post sur Instagram par la FST de Nancy :

<https://www.instagram.com/fstnancy/p/DGkxYYICtTB/>

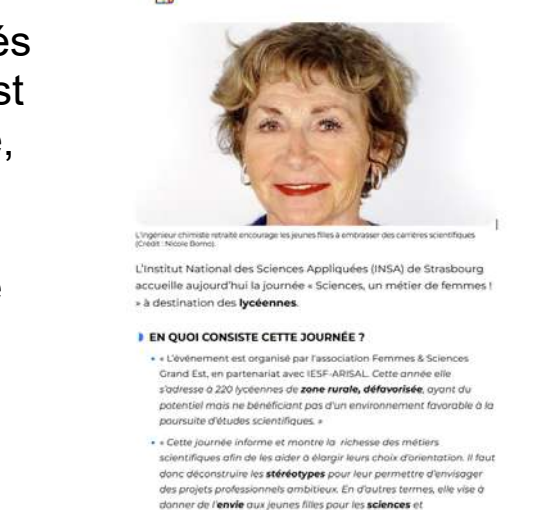
- Post sur la page facebook de l'ENSISA

<https://www.facebook.com/ensisa.uha/posts/-journ%C3%A9e-sciences-un-m%C3%A9tier-de-femmesle-4-mars-lensisa-a-accueilli-sa-premi%C3%A8re-j/1152750849979052/>

- Article dans « L'essentiel à Strasbourg »

<https://www.lessentiel.fr/newsletter/strasbourg/2025-03-03>

- Des communiqués de presse ont été envoyés à des journalistes de 8 différents media (L'est républicain, DNA, L'Alsace, France 3 Alsace, Radio France bleue Alsace, Le Monde – études supérieures, Newstank et BMF- Alsace), mais à notre connaissance, aucune parution n'en a découlé cette année dans la presse.



Les élèves ont dit :

Sur les ambassadrices :

Pour moi, il n'y a rien à améliorer, les ambassadrices ont été super gentilles et accueillantes en étant assez clair dans leurs explications. On comprend bien tout et elles répondent bien à nos questions. L'idéal serait d'en voir encore plus mais cela était déjà très bien.

Leurs témoignages ont été très intéressants et je les remercie.

Les ambassadrices étaient très gentilles et très inspirantes, très intéressantes

Plus de métiers en rapport avec l'astronomie, les planètes, ...

J'aurais aimé voir des ambassadrices en biologie, dans mon groupe il n'y en avait pas.

Rajoutez plus de métiers scientifiques mais qui n'ont pas de rapport avec les pierres ou les matériels.

Merci d'avoir accepté ma participation à cette très belle journée enrichissante et pleine de découvertes scientifiques !

Sur la journée :

Faire cette intervention pour les hommes parce que la plupart des femmes savent qu'elles ont leur place là où elles veulent mais lors de cette journée on a appris aux femmes à se faire une place alors qu'il faut dire aux hommes de laisser la place

Aussi avoir une conférence pour les garçons car je pense qu'eux aussi devrait être éduqués sur ce sujet. En tant que fille, j'étais déjà au courant de tous les stéréotypes et injustices au niveau professionnel.

Les visites sont un peu trop succinctes. Il faudrait peut-être faire une seule visite mais plus longue, et choisie par les participantes selon leurs affinités.

Rester moins assis et faire plus d'activités comme la visite des laboratoires

Tout était efficace durant cette journée pour moi.

Très captivant

Personnellement la journée était magnifique

L'organisation était super. Rien du tout à changer, c'était top