SCIENCES métier de FEMMES

11 mars 2025

C'est avec un plaisir renouvelé depuis 2017 que nous vous avons accueillies le 11 mars 2025, lycéennes de la région AURA, pour assister à notre Journée « Sciences, un métier de femmes ! ».
En 9 ans d'existence, vous avez été plus de 4 100 lycéennes de 64 lycées, invitées à discuter avec plus de 150 marraines ayant des métiers en lien avec les sciences.
Cette Journée a pour objectif de prouver que toutes les voies d'études sont possibles et qu'il y a un besoin urgent de femmes dans toutes les sphères de la société. Leur absence a des impacts forts dans tous les domaines, comme en informatique, durement impactée par le manque de femmes induisant des biais de genre dans toutes les technologies, en santé (citons l'infarctus, l'endométriose), en sport (telle Sonia Bompastor, Jouant avec des chaussures trop grandes).
Nous souhaitons faire conscientiser les stéréotypes de genre à la base de ces inégalités, pour comprendre et déconstruire les idées reçues sur les femmes en sciences. Nous espérons que conférencières et marraines vous auront donné de nouveaux modèles à suivre !
Cette Journée est appréciée chaque année par les lycéennes car elle leur permet de réfléchir sereinement à leurs études et leur avenir.

Nous remercions tous les partenaires et financeurs permettant la réalisation de cette Journée.

Isabelle Vauglin
astrophysicienne,
présidente de
Femmes & Sciences

Audrey Mazur
psycholinguiste,
membre de
Femmes & Sciences

Le 11 mars 2025, les lycéennes sont accueillies à l'amphi Mérieux à Lyon, pour la Journée «Sciences, métier de femmes».

Bonjour à toutes ! Aujourd'hui, le féminin va l'emporter sur le masculin !

Audrey Mazur
Ingénieure de recherche (ASLAN, ICAR), Docteure en sciences du langage, Référente Egalité CNRS,

Les chiffres évoluent doucement, il y a encore des progrès à faire. Les femmes ont toute leur place dans les sciences !

Dans la santé, le sport, l'informatique... Il faut que les femmes prennent leur place ! Identifiez vos croyances limitantes !

Emmanuelle Boulineau
Vice-présidente aux études de l'ENS de Lyon, Professeure des Universités en Géographie à l'ENS de Lyon

Je me suis posé plein de questions sur mon métier d'enseignante-chercheuse...

Nous avons besoin de femmes pour penser le monde et faire progresser les sciences sur l'écologie, l'intelligence artificielle, la santé...

Isabel Colón de Carvajal
Directrice du laboratoire CNRS ICAR, Enseignante -chercheuse à l'ENS de Lyon, dépt. éducation et humanités numériques

Vous pouvez donner du sens à votre avenir professionnel.

On a besoin de modèles féminins inspirants !

Catherine Staron
Vice-présidente déléguée aux lycées, à l'Enseignement supérieur, à la Recherche et à l'Innovation au conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes

La science forme et fait avancer les mondes de demain : on compte sur vous !

Gabriele Fioni
Recteur délégué pour l'Enseignement supérieur, la Recherche et l'Innovation

Savez-vous qui est Françoise Barré-Sinoussi ? Elle a été notre Marraine d'honneur de l'édition 2018.

Elle a obtenu le Prix Nobel de médecine pour la découverte du VIH.

Tout devient facile quand on a la motivation.

Rien ne nous arrête et certainement pas ces messieurs.

Foncez, foncez, vous serez heureuses !

La science est une question de passion, de curiosité et de détermination !

Osez vous lancer dans des carrières scientifiques, croyez en vous !

clap clap clap

Statistiquement, vous réussissez mieux...

Les filles sont meilleures en physique...

Yes! ADMIS

Elles sont plus nombreuses à obtenir le bac...

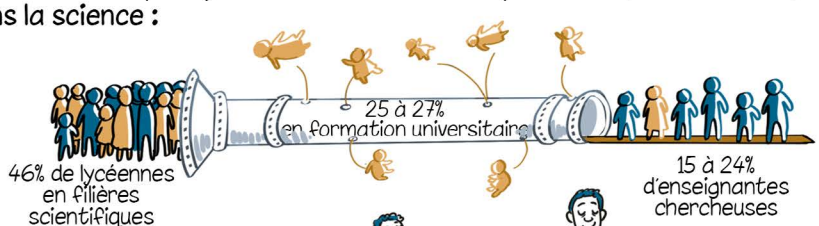
...et plus nombreuses à obtenir une mention !

Isabelle Vauglin
Chercheuse en astrophysique au CRAL, Présidente de l'association Femmes & Sciences

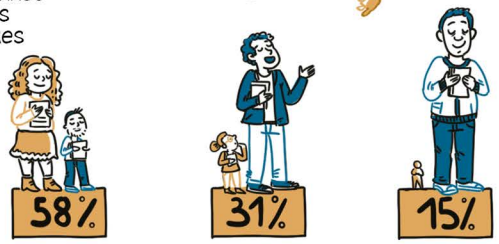
Alors qu'est-ce qui se passe pour les femmes dans les carrières scientifiques ?

On évoque différents concepts qui servent à mesurer la présence (ou l'absence !) des femmes dans la science :

Le TUYAU PERCÉ
Diminution des femmes au fur et à mesure de l'avancement des carrières scientifiques



LE PLAFOND DE VERRE
Blocage invisible à la promotion des femmes dans les structures hiérarchiques



Étudiantes licence/master

Enseignantes, chercheuses, directrice de thèse

Présidentes d'université

LA PAROI DE VERRE
Impossibilité pour les femmes d'accéder à des postes stratégiques de décision dans les entreprises

Han, mais dégueu...

Tout ça, c'est révélateur d'un problème dans la société !

Mais l'arnaque, quoi !

On ne peut pas se priver de la moitié des talents de l'humanité ! On a besoin des femmes !

Modèles, magazines, symboles, jeux... La culture scientifique est perpétuellement présentée par la société comme une culture au masculin :

Genre eux, ils font des machins sérieux, des jeux de sciences, et nous, on peut que mettre du vernis et des paillettes, merci !

On est la moitié de l'humanité !

Et ces problèmatiques, on les retrouve sur la sécurité en voiture et en santé pour les médicaments, la prise en charge des symptômes, la dimension des appareils technologiques...

La science, c'est juste une partie du problème : la question c'est la reconnaisance de la place des femmes dans la société.

Il n'y a pas de «cerveau de filles, cerveau de garçon». Il n'y a que des êtres humains qu'on élève et qu'on éduque.

En sciences, on dit : « les filles, elles osent pas, elles se sous-estiment »... Mais d'où vient ce manque de confiance en soi ?

Clémence Perronnet
Chercheuse à l'agence Phare, docteure en sociologie

Voilà ce que les filles peuvent entendre, de la part de leurs camarades de classe, de leurs professeurs, de leurs parents...

Comment j'ai pu perdre contre une fille ?

Les femmes sont faibles.

T'es une fille, tu dois aider.

Heureusement qu'on a eu un garçon.

T'as une meilleure note, mais t'es une fille, ça compte pas.

Les femmes n'ont pas leur place dans tous les domaines.

T'as pas une tête à faire maths/physique.

On peut parler de sexisme, d'élitisme, de racisme face aux sciences : on y a moins facilement accès si on est femme, racisée ou pauvre.

Alors voilà, la mauvaise nouvelle, c'est qu'on est pas dans une bonne période pour les droits des femmes. Ce genre de Journée-là, par exemple aux États-Unis, c'est terminé.

Mais on va se concentrer sur la bonne nouvelle : les temps sont durs, mais on est là, on est ensemble et on se bat.

Les marraines de l'édition 2025 :

Lydie Ferrier
enseignante-chercheuse en nanophotonique

Delphine Virte
ingénieure essais et maintenance

Alice Roy
chercheuse en psychologie cognitive

Alexandra Veyrac
chercheuse en neurobiologie de la mémoire

Aleksandra Lelevic
ingénieure en chimie analytique

Fanny Vinciguerra
technicienne analyste en chimie

Christelle Daudé
assistante ingénieure en olfaction humaine

Valerie Castellani
chercheuse en neurobiologie

Emma Forgues-Mayet
ingénieure en aérospatiale

Mathilde Mauger-Vauglin
ingénieure en géomatique

Salomé Chauvet
doctorante en histoire des mathématiques

Célia Catalano
responsable production Tecalemit Aerospace

Alexane Douchet
ingénieure structure sécurité incendie et explosion

Isabelle Vauglin
astrophysicienne

Clémence Perronnet
chercheuse en sociologie

Marjorie Villien
responsable recherche et innovation en imagerie médicale

Isabelle Compagnon
enseignante-chercheuse en physique

Magalie Faivre
chercheuse en biotechnologie

Barbara Nicolas
chercheuse en imagerie médicale

Nastasia Pacaut
ingénieure en énergie et environnement

Imène Khaled
ingénieure en électrotechnique

Pauline Louis
chercheuse en chimie et physique des sols

Leïla Belkhodja
technicienne en R&D enchimie analytique

Delphine Arquier
ingénieure en chimie analytique

Sabine Fourrier
chercheuse en archéologie

Anne-Sophie Evrard
chercheuse en épidémiologie

Sinem Köklü
doctorante en sciences du langage

Florence Levrero
enseignante-chercheuse en communication et comportement animal

Claire Monge
chercheuse en biotechnologie

Pegah Pournajafi
post-doctorante en mathématiques

Colette Quignard
cheffe de projets LegalTech-Digital

Corinne Augier
enseignante-chercheuse en physique nucléaire

Anne Guiraud
responsable systèmes, réseaux, sécurité

Francoise Conil
ingénieure d'études en informatique

Véronique Dufaud
chercheuse en chimie

Vivianne Delattre
directrice des systèmes d'information

Audrey Mazur
ingénieure de recherche, psycholinguiste

Céline Savoye
cheffe d'exploitation EDF/CNPE

Cécile Daniel
ingénieure en chimie

Julie Digne
chercheuse en informatique/ mathématiques appliqués

Estelle Herbaut
chercheuse en sociologie de l'éducation

Cyrielle Laborde
technicienne sites et sols pollués

Morgane Berrod
ingénieure informatique traitement de données

Andréa Marszalek
infographiste 3D

Marion Emeric-Bourgogne
ingénieure informatique

Pania Rabipour
enseignante et médiatrice scientifique en physique et astronomie

Camille Beaudou
médiatrice scientifique mathématiques et informatique

Clara Delorme
technicienne recherche et innovation chimie

Norine Dumas
ingénieure informatique

Carole Lechartier
technicienne en chimie

Allez, merci pour votre attention, quinze minutes de pause, on se retrouve après pour la suite !

Franchement, c'était trop bien. Le temps est passé hyper-vite.

Les stéréotypes, on en entend beaucoup dans la vie, et là, ça décapsule bien tout ce qui se passe.

Maintenant, je veux être vétérinaire, dessinatrice et sociologue.

En mode, la science, c'est un truc pour les homme, genre, les riches et les blancs quoi.

HA HAHA

Mais moi, je me dis que je peux faire médecine en fait.

C'était super cool, c'était trop intéressant.

C'était trop bien de parler de la confiance en nous, ça donnait trop d'espoir.

Après la pause, par petits groupes, les lycéennes peuvent rencontrer les marraines, poser des questions sur leurs choix et leurs parcours.

Je travaille dans les énergies renouvelables.

Moi, je suis épidémiologiste, je recherche les facteurs de risques...

Hésitez pas, posez toutes les questions que vous voulez !

Le message qu'on veut faire passer, c'est trouver votre objectif, trouvez le truc qui vous passionne !

Concrètement, vous faites quoi ?

Je travaille sur le lien entre les odeurs et la mémoire.

Je suis responsable de toute la conception...

Je voyage, j'échange avec d'autres labos...

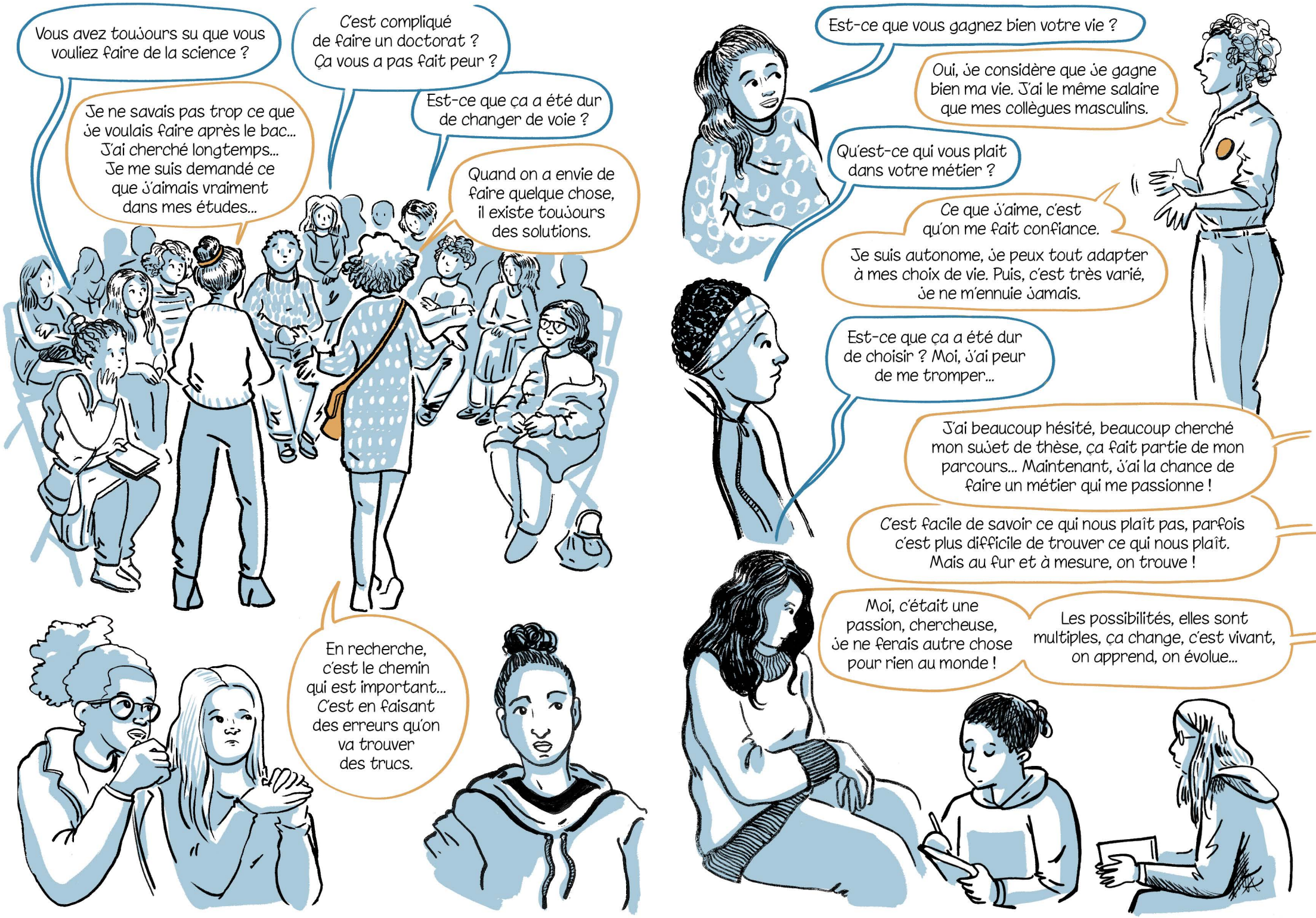
Je vais sur le terrain !

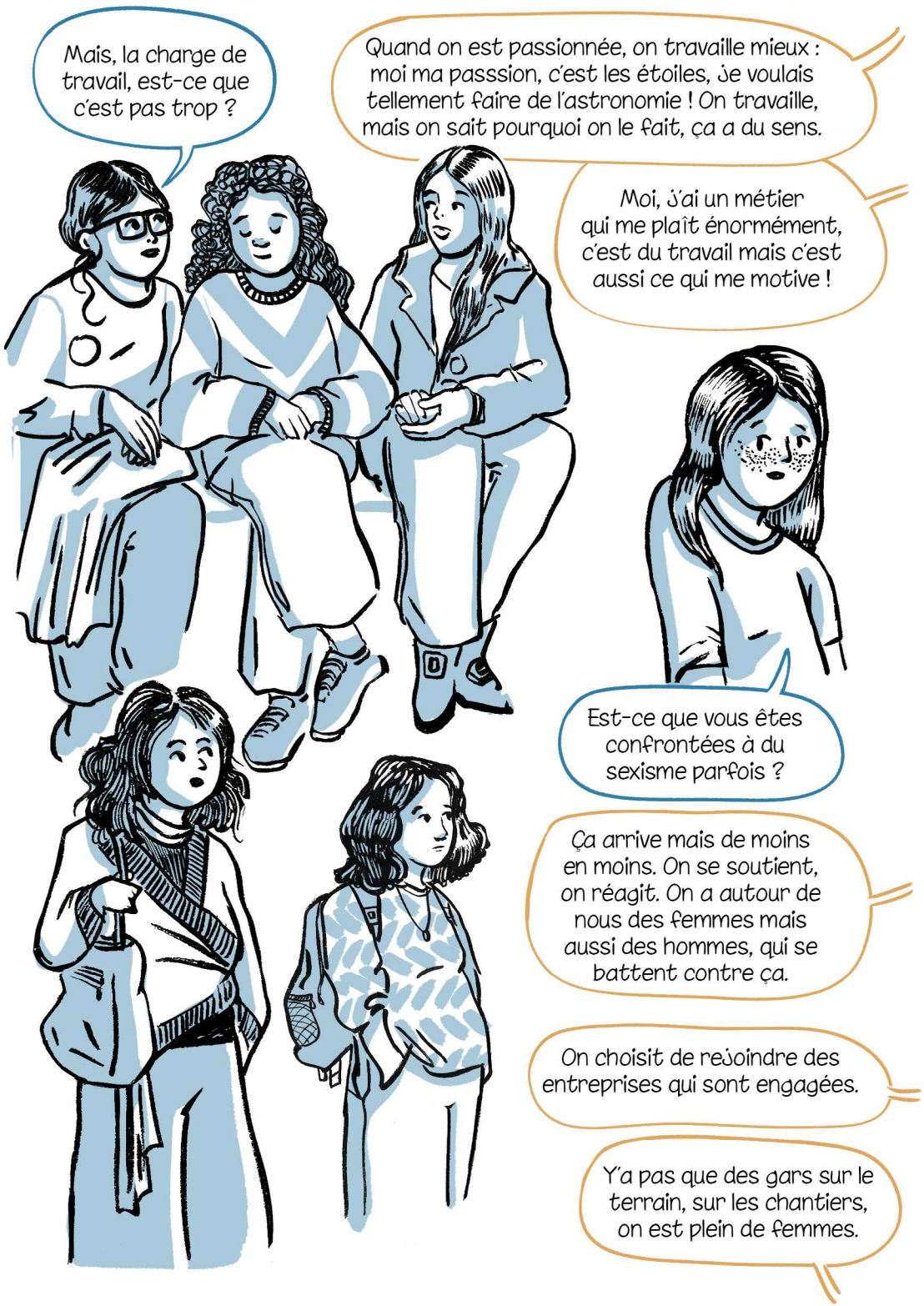
Je fais de la mécanique, de la chaudronnerie, de la tuyauterie, de la supervision...

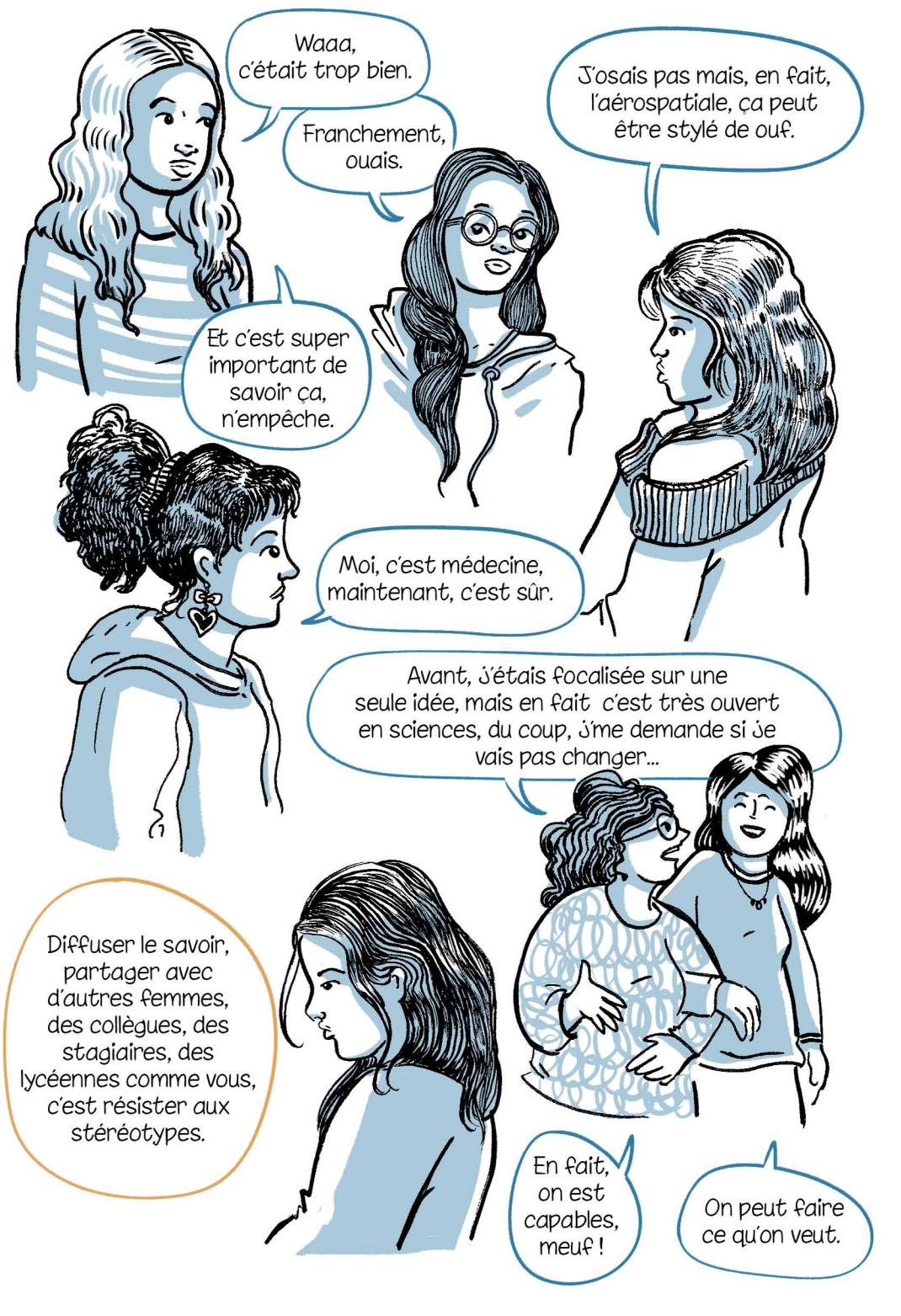
J'apprends plein de choses, chaque jour !

Je résouds des problèmes !

J'analyse des résultats !


Vous avez toujours su que vous vouliez faire de la science ?
Je ne savais pas trop ce que je voulais faire après le bac... J'ai cherché longtemps... Je me suis demandé ce que j'aimais vraiment dans mes études...
C'est compliqué de faire un doctorat ? Ça vous a pas fait peur ?
Est-ce que ça a été dur de changer de voie ?
Quand on a envie de faire quelque chose, il existe toujours des solutions.
En recherche, c'est le chemin qui est important... C'est en faisant des erreurs qu'on va trouver des trucs.
Est-ce que vous gagnez bien votre vie ?
Oui, je considère que je gagne bien ma vie. J'ai le même salaire que mes collègues masculins.
Qu'est-ce qui vous plait dans votre métier ?
Ce que j'aime, c'est qu'on me fait confiance. Je suis autonome, je peux tout adapter à mes choix de vie. Puis, c'est très varié, je ne m'ennuie jamais.
Est-ce que ça a été dur de choisir ? Moi, j'ai peur de me tromper...
J'ai beaucoup hésité, beaucoup cherché mon sujet de thèse, ça fait partie de mon parcours... Maintenant, j'ai la chance de faire un métier qui me passionne !
C'est facile de savoir ce qui nous plaît pas, parfois c'est plus difficile de trouver ce qui nous plaît. Mais au fur et à mesure, on trouve !
Moi, c'était une passion, chercheuse, je ne ferais autre chose pour rien au monde !
Les possibilités, elles sont multiples, ça change, c'est vivant, on apprend, on évolue...


Mais, la charge de travail, est-ce que c'est pas trop ?
Quand on est passionnée, on travaille mieux : moi ma passsion, c'est les étoiles, je voulais tellement faire de l'astronomie ! On travaille, mais on sait pourquoi on le fait, ça a du sens.
Moi, j'ai un métier qui me plaît énormément, c'est du travail mais c'est aussi ce qui me motive !
Est-ce que vous êtes confrontées à du sexisme parfois ?
Ça arrive mais de moins en moins. On se soutient, on réagit. On a autour de nous des femmes mais aussi des hommes, qui se battent contre ça.
On choisit de rejoindre des entreprises qui sont engagées.
Y'a pas que des gars sur le terrain, sur les chantiers, on est plein de femmes.


Waaa, c'était trop bien.
Franchement, ouais.
J'osais pas mais, en fait, l'aérospatiale, ça peut être stylé de ouf.
Et c'est super important de savoir ça, n'empêche.
Moi, c'est médecine, maintenant, c'est sûr.
Avant, j'étais focalisée sur une seule idée, mais en fait c'est très ouvert en sciences, du coup, j'me demande si je vais pas changer...
Diffuser le savoir, partager avec d'autres femmes, des collègues, des stagiaires, des lycéennes comme vous, c'est résister aux stéréotypes.
En fait, on est capables, meuf !
On peut faire ce qu'on veut.

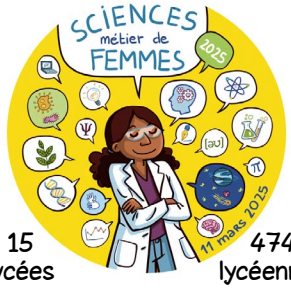
Organisateurs :

FEMMES & SCIENCES
association

LABEX ASLAN
UNIVERSITÉ DE LYON

icar

CRAL
CENTRE DE RECHERCHE ASTROPHYSIQUE DE LYON



15 lycées

474 lycéennes

Cette année, laboratoires de l'université et instituts de recherche, de l'ENS de Lyon, l'Université Lyon 1 et de l'INSA de Lyon, ont été nombreux à ouvrir leurs portes aux lycéennes pour des visites l'après-midi de leurs locaux et continuer ainsi la sensibilisation aux métiers de la recherche.

Nous remercions ces structures et toutes les personnes qui ont assuré les visites pour les lycéennes et notamment :
- le laboratoire de l'Informatique du Parallélisme (LIP-ENS de Lyon);
- le laboratoire de Physique (ENS de Lyon);
- le laboratoire de Mathématiques (UMPA- ENS de Lyon) ;
- la maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI) ;
- le laboratoire d'Informatique en Image et Sytèmes d'information (LIRIS) ;
- le laboratoire Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures (LAMCOS) ;
- l'Institut des nanotechnologies de Lyon (INL) ;
- l'institut de recherches sur la catalyse et l'environnement (IRCELYON) ;
- les laboratoires de recherche en Chimie - génie des procédés (CPE) ;
- le Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CNRL) ;
- l'institut Lumière Matière (ILM) ;
- le laboratoire HISOMA et Dynamique Du Langage (DDL) ;
- le laboratoire de reproduction et développement des plantes (RDP-ENS de Lyon) ;
- le laboratoire de Chimie (ENS de Lyon).

Enfin, nous tenons à remercier de nouveau chaleureusement les marraines qui ont donné de leur temps pour venir rencontrer les lycéennes.

Partenaires :

acef
Fondation Blaise Pascal
casden Banque Populaire
LABEX CELYA Université de Lyon
cnrs
DDL Laboratoire Dynamique du Langage
EDF
élmy
ENS de Lyon
EODD ingénieurs conseils
everoze experts | evolving | energy
ifp Energies nouvelles
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
SF2A Société Française d'Astronomie & d'Astrophysique
Lyon 1
SYENSQO
Ville de Lyon

Dessin, conception livret et mise en page : Léah Touitou (leahtouitou@gmail.fr @leahtouitou)
et Anjale (anjale@live.fr @gaelanjale)