

SCIENCES



MÉTIER DE
FEMMES

8 MARS 2019

8 MARS 2019

Nous avons organisé la troisième édition de notre journée "Sciences, un métier de femmes !" parce qu'il est nécessaire de continuer à agir pour l'égalité des chances filles-garçons. Globalement, les différences d'orientation entre filles et garçons se sont très peu estompées avec le temps et le nombre de filles qui s'orientent vers des études supérieures scientifiques et techniques reste encore trop faible.

Les stéréotypes entraînent des préjugés tenaces et les jeunes filles ont du mal à se projeter dans ces métiers, car elles connaissent très peu de femmes scientifiques pouvant leur servir de référence. Il s'agit d'un problème culturel lié à l'éducation et au formatage par la société et les médias.

Les lycéennes ont rencontré des marraines qui, par leurs parcours, leur ont montré par l'exemple que tous les métiers scientifiques et techniques sont accessibles aux filles et qu'elles ont les capacités de réussir dans ces voies.

Nous espérons que cet événement aura encouragé les lycéennes à s'orienter vers des filières d'études les conduisant aussi aux postes scientifiques et technologiques les plus avancés.

Qu'elles soient convaincues que les formations scientifiques et technologiques débouchent sur des métiers captivants à des niveaux et dans des domaines très variés.

Nous remercions Léah Tuitou qui a transcrit en BD ce compte-rendu de la journée.

Les organisatrices

Isabelle Vauglin

Responsable du projet et astrophysicienne, laboratoire CNRS CRAL

Audrey Mazur-Palandre

Psycholinguiste, LabEX ASLAN / laboratoire CNRS ICAR

Le vendredi 8 Mars 2019...



...Des lycéennes venues de toute l'académie de Lyon sont accueillies à l'ENS.

C'est une journée de rencontres et d'échanges, pour « Sciences, métier de femmes »



"SCIENCES, MÉTIER DE FEMMES", OH, C'EST TROP CHOU...



OODOOH, CLASSE ...



ALLEZ-Y, SOURIEZ !
MONTREZ COMBIEN
VOUS ÊTES
HEUREUSES
D'ÊTRE ICI...



NOUS, ON EST 36, PLUS
DEUX ACCOMPAGNANTS,
MAIS ON A UNE ABSENTE,
ÇA FAIT HEU, 37, NON,
HEU...



ON VIENT DE
LOIN, ON EST
PARTIS TÔT...

Moi, j'aime
BIEN LES
CADEAUX...





Jean François PINTON
PRÉSIDENT DE L'ENS LYON :

"VOUS VENEZ DE FAIRE
DESCENDRE LA MOYENNE
D'ÂGE DE 30 ANS
DANS CET AMPHÎ..."

LA SCIENCE N'A PAS DE FRONTIÈRE
SON TERRAIN DE JEU EST INFINI.



LE CERVEAU N'A
PAS DE SEXE
GENRE.



ET VOUS TOUTES, VOUS AVEZ UN
TALENT FOU. FAITES VOUS CONFIANCE.



LES MÉTIERS SCIENTIFIQUES SONT
EXTRÊMEMENT RICHES, DIVERS
ET SURTOUT OUVERTS À TOUS.

NE VOUS LAISSEZ PAS INFLUENCER
PAR LA SOCIÉTÉ, FAITES VOS CHOIX,
AYEZ CONFIANCE EN VOUS.



ÇA NE FAIT EXTRÊMEMENT
PLAISIR DE COMMENCER MA
JOURNÉE DU 8 MARS AVEC
AUTANT DE JEUNES FILLES ET
DE JEUNES FEMMES.

Thérèse Rabatel, adjointe
au maire de Lyon, déléguée
à l'égalité femmes-hommes.



QUE CETTE
JOURNÉE VOUS
SOIT UTILE, QU'ELLE
INFLUENCE
FAVORABLEMENT
VOTRE AVENIR.

VIDÉO DE
FRANÇOISE
BARRE-
SINOSSI,
PRIX NOBEL
DE MÉDECINE
POUR LA
DÉCOUVERTE
DU VIH.



ON VA VOUS
MONTRER CE
QU'UNE FEMME
EST CAPABLE
DE FAIRE!

RIEN NE NOUS
ARRÊTE, ET
CERTAINEMENT
PAS CES MESSIEURS!!

PRÉSENTATION DE
VÉRONIQUE EZRATTI,
"FEMMES ET SCIENCES"



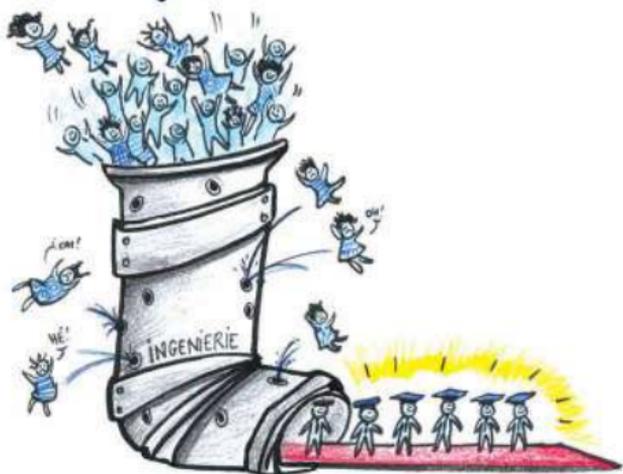
« Notre société a besoin de tous les potentiels, et les filles et les garçons ont les mêmes compétences. NE VOUS ENFERMEZ PAS DANS DES IDÉES REÇUES. »



PRÉSENTATION DE CLÉMENCE PERRONNET,
SOCIOLOGUE :

* LE TUYAU PERÇÉ "

diminution de la participation des femmes
au fur et à mesure des échelons d'une
carrière scientifique.

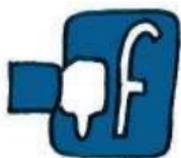


* LE PLAFOND DE VERRE "

"blocage invisible" à la promotion des
femmes dans les structures hiérarchiques.



PAR EXEMPLE, CHEZ LES GRANDES STRUCTURES
DU WEB, PLUS DE 70% D'HOMMES :



Y-A-T-IL UNE DIFFÉRENCE,
UN CERVEAU ROSE / CERVEAU BLEU ?



**NON = PAS DE DIFFÉRENCE
DE CAPACITÉ COGNITIVE
DANS L'ESPACE.**

D'ailleurs, enfants, fille ou garçon, on aime autant les sciences. Ce n'est qu'à partir du collège que les filles se désintéressent des matières scientifiques... Pourquoi?

**IL Y A UN ÉCART
FILLE/GARÇON DANS LA
VISION DE SOI PAR
RAPPORT AUX SCIENCES.**



Pfff... J'AI PAS
LE NIVEAU !



C'EST PAS MAL...
JÉ VAIS Y
ALLER !

LE MÉCANISME de L'EXCLUSION ... Ne date pas d'hier !

« Il n'est pas bien honnête, et pour beaucoup de causes
Qu'une femme étudie et sache tant de choses (...)
Nos pères, sur ce point, étaient des gens bien sensés,
Qui disaient qu'une femme en fait toujours assez. »

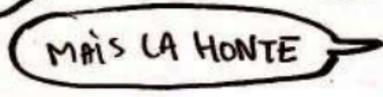
Molière, « Les femmes savantes », 1672

« Prenez garde de ne pas vous égarer en courant dans le
domaine scientifique ; puissiez-vous, en sortant du cours
de chimie générale, savoir confectionner un pot-au-feu. »

Jules Verne aux lycéennes d'Amiens, 1893

« Ainsi toute l'éducation des femmes doit être relative
aux hommes. Leur plaire, leur être utiles, se faire aimer
et honorer d'eux, les élever jeunes, les soigner grands,
les conseiller, les consoler, leur rendre la vie agréable
et douce : voilà les devoirs des femmes dans tous les
temps, et ce qu'on doit leur apprendre
dès leur enfance. »

Jean-Jacques Rousseau,
Emile ou De l'éducation, 1792



Exemple d'un exercice de Sciences de 1943 :

Sciences

(Garçons). — 1. Quand dit-on qu'une balance est juste ? pourquoi procède-t-on parfois à la double pesée ? comment procède-t-on ? pourquoi procède-t-on ainsi ?

(Filles). — 2. Quel est le but du repassage du linge ? matériel et produits nécessaires ? Indiquez la suite des opérations depuis le séchage du linge jusqu'à son rangement dans l'armoire.



UNE CULTURE SCIENTIFIQUE ORIENTÉE ...

- Les couvertures de magazines scientifiques représentent en majorité des hommes / garçons.



- Les jeux à visée scientifique sont destinés aux garçons...



À part une exception !

ON RABÂCHE AUX FILLES L'IDÉE QUE LA SCIENCE EST RÉSERVÉE AUX GARÇONS.

LES MARRAINES:

Laurie LAYAT
Consultante tech
Technologie / service

Cathy
QUANTIN-NATAF
cherch.
Planétologie

Nermine
CHAARI
Ing. Physique
des Matériaux

Delphine VIRTE
Ing. maintenances
des centrales nucléaires

Xiaoyu YANG
Ing.
mécanique

Astrid
CORDIER
Doct. Chimie

Cécile
PAGIS
Ing. chimiste

Magali
HAINAUT
Resp. santé
animale

Véronique
PÉNIN
Ing. Mécanique
des Fluides

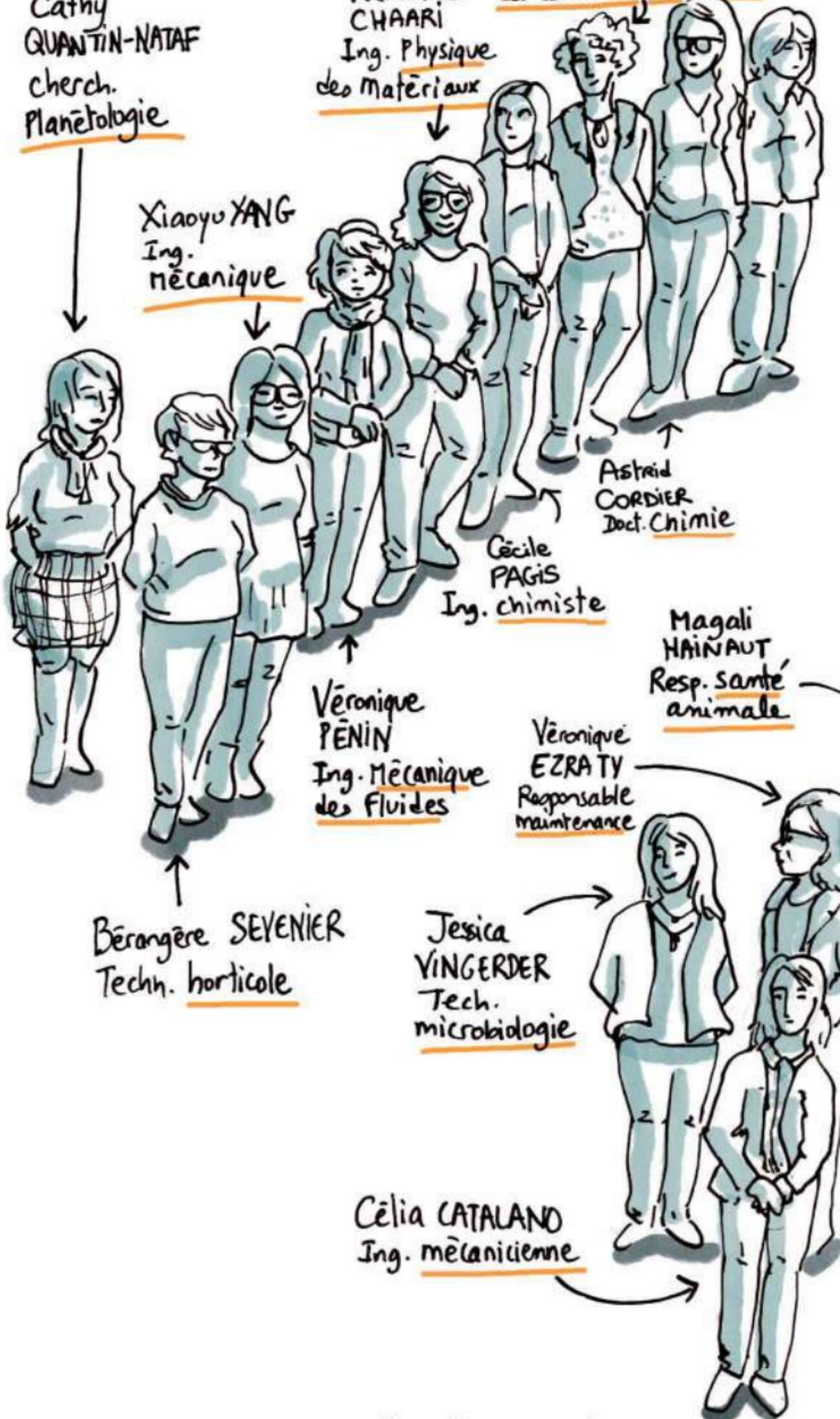
Véronique
EZRATY
Responsable
maintenance

Bérandère SEVENIER
Tech. horticole

Jessica
VINGERDER
Tech.
microbiologie

Célia CATALANO
Ing. mécanicienne

Magali OLLAGNIER-BELDANE
Cherch. sciences cognitives



Fransoise ROSE
Cherch. linguistique

Armelle CORPET
Cherch. biologie

Wasila DALI-ALI
Postdoc Opticienne
instrumentaliste

Karen DISSEAU
Ing. Opticienne

Florence POPOWYCZ
Cherch. chimie -
Directrice Dpt.
Formation INSA

Diane CHAPUIS
Ing. mécanicienne

Fanny ANBOT
Ing. R&D

Edwige SEMINARA
Ing. informatique

Marie-Laure MICHON
Ing. chimiste

Emma FORGES-MAYET
étudiante 2^e Année
CPGE-PSI

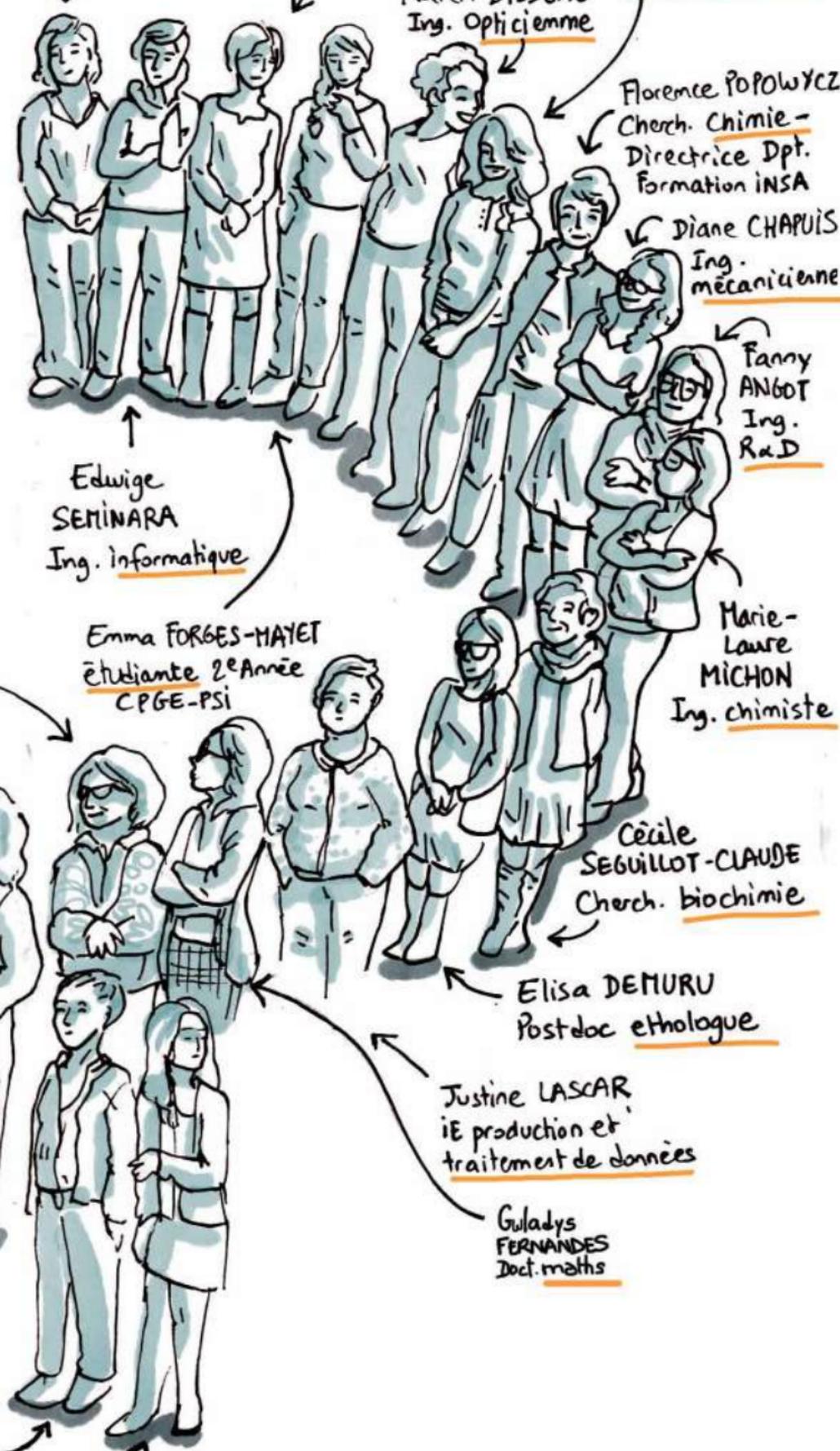
Cécile SEGUILLON-CLAUDE
Cherch. biochimie

Elisa DEMURU
Postdoc ethologue

Justine LASCAR
IE production et
traitement de données

Guladys FERNANDES
Doct. maths

Clémence PERRONNET, sociologue



TEMPS DE PAUSE :



Les mairaines
sont interviewées
par la télé...



MAIS C'ÉTAIT
TROP INTÉRESSANT.

J'AIMAIS BIEN
CE QU'ELLE
A DIT, LA
SERVIÈRE
QUI A
PARLÉ...



LES RENCONTRES AVEC LES NARRAINES...



QU'EST CE QUE LES GENS ATTENDENT
DE VOUS ? DEMANDEZ-VOUS PLUTÔT :
QU'EST CE QUE VOUS,
VOUS VOULEZ POUR VOUS ?



TROUVEZ LE
TRUC QUI
VOUS PLAÎT,
VOUS N'AUREZ
JAMAIS L'IMPRESSION
DE TRAVAILLER!

ELLE DIT
DES TRUCS
VRAIS,
TELLEMENT!



LÂCHEZ PAS!

LÂCHEZ PAS, POUR VOUS, POUR
VOS COPINES, POUR VOS ENFANTS...
LA FAMILLE, ÇA SE GÈRE, AVEC
LE BOULOT. ÇA SE GÈRE, ET ÇA
SE GÈRE À DEUX, AVEC LE PAPA!



MOI, SÉRIEUX,
J'VEUX FAIRE
DE LONGUES
ÉTUDES, MON
COPAIN, J'LE
PRÉPARE TROP
À ÇA...



EN FAIT
ELLE A TOURNÉ
LE TRUC EN MODE
"PERSONNEL"!

COMBIEN
VOUS GAGNEZ?



EST-CE QUE
VOUS ÊTES
AUTANT PAYÉE
QU'UN HOMME
AU MÊME NIVEAU?



EST CE QUE
VOUS ÊTES
CONFRONTÉE
AU SEXISME?



EST CE QUE
VOUS AVEZ
HÉSITÉ AVANT,
OU EST-CE QUE
VOUS SAVIEZ DÉJÀ
CE QUE VOUS
ALLIEZ FAIRE?



DANS MON TRAVAIL, JE NE PENSE PAS EN "UN HOMME" OU "UNE FEMME".



JE PENSE QUE JE PARLE À QUELQU'UN QUI EST MANAGER, SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE, EN FORMATION ...

MAIS PAS EN TERME DE GENRE.

EN FAIT, TU COMPRENDS QU'IL FAUT PRENDRE VACHEMENT DE RECU...
↳



HUM...
└



TOI, PAR EXEMPLE, TU VEUX FAIRE QUOI PLUS TARD?

JE SAIS PAS.

ET TA SPÉ, L'ANNÉE PROCHAINE?

HEU.. JE SAIS PAS NON PLUS.



COMMENT VOUS AVEZ FAIT POUR SAVOIR QUELLES ÉTUDES VOUS VOULIEZ FAIRE?

COMMENT VOUS AVEZ CHOISI?

LES FILLES
ONT TENDANCE
À SE METTRE
DES EXIGENCES
DE PERFECTION..



MAIS FAUT
PAS SE
BLOQUER
UN DOMAINE
D'ACTIVITÉ...

MOI J'AI CHOISI LA CLASSE
PRÉPA, JE VOULAIS BIEN
FAIRE DE LA THÉORIE.

PUIS SA ALLAIT
MIEUX AVEC MA
MANIÈRE DE
TRAVAILLER, J'ÉTAIS
PAS TRÈS AUTONOME.



J'AI
ADORE
MES ÉTUDES.

ON EST
BONS
QUAND ON
FAIT CE
QU'ON
AIME.

ET IL ME DIT
"SI VOUS VOUEZ
FAIRE DU
SCIENTIFIQUE,
C'EST LÀ-BAS!"

DONC, ON S'EST
RETROUVÉES DANS
CETTE CLASSE..

29 GARGONS ET
2 FILLES !



BIEN SÛR, LES MATHS C'EST
ABSTRAIT, MAIS MAINTENANT,
Y'A DES MOYENS, DES
LOGICIELS..

LES MATHS,
C'EST PARTOUT!

L'INFORMATIQUE,
C'EST DES MATHS,
LE COMMERCE,
L'ÉCONOMIE,
LES STATISTIQUES,
C'EST DES MATHS!



C'EST NORMAL
D'AVOIR PEUR...

MAIS FAUT
ÊTRE AMBITIEUSE!

ON A LE DROIT
D'ÊTRE FIÈRE
DE SE DIRE
QU'ON FAIT
LES CHOSSES
BIEN!

QUAND ON
AÏNE CE QU'ON FAIT,
ON N'A PAS DE LIMITES,
ON AVANCE!

MES TROIS
ANS DE THÈSE,
C'ÉTAIT LES
TROIS MEILLEURES
ANNÉES DE MA
VIE...

**SI VOUS AVEZ
ENVIE DE LE
FAIRE, FAITES-LE!**

LE RESTE, ÇA VA SUIVRE.



Journée "Sciences, un métier de femmes"

du 8 mars 2019

Isabelle Vauglin et Audrey Mazur-Palandre

Nous remercions sincèrement les marraines qui ont donné de leur temps pour venir rencontrer les lycéennes :

Wassila DALI-ALI, CNRS

Fanny ANGOT, Saint-Gobain Research Provence

Célia CATALANO, General Electric

Nermine CHAARI, Framatome

Diane CHAPUIS, CNRS

Astrid CORDIER, Université Lyon1

Armelle CORPET, Université Lyon1

Elisa DEMURU, LabEx ASLAN

Karen DISSEAU, CNRS

Véronique EZRATTY, RATP et Femmes & Sciences

Gwladys FERNANDES, Université Lyon1

Emma FORGUES-MAYET, lycée Berthollet (Annecy)

Magali HAINAUT, Boehringer Ingelheim

Justine LASCAR, CNRS

Laurie LAYAT, Ad Ultima

Marie-Laure MICHON, Solvay

Magali OLLAGNIER-BELDAME, CNRS

Céline PAGIS, IFP Energies Nouvelles

Véronique PENIN, IFP Energies Nouvelles

Clémence PERRONNET, IFE - ENS de Lyon

Florence POPOWYCZ, INSA

Cathy QUANTIN-NATAF, Université Lyon1

Françoise ROSE, CNRS

Edwige SEMINARA, Avanade France

Bérengère SEVENIER, Enza Zaden

Cécile SIGOILLOT-CLAUDE, Boehringer Ingelheim

Jessica VINGERDER, TB BIO

Delphine VIRTE, Framatome,

Xiaoyu YANG, IFP Energies Nouvelles.

Organisateurs :



474
lycéennes
accueillies



15
lycées
de l'Académie
de Lyon

Partenaires :

