Sciences

Métier de Femmes

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 elles 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...

AMPHITHEATRE CHARLES Mérieux

8 MARS 2019
JOINTRE DE RENCONTRE LYCÉENNES • SCIENTIFIQUES

...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, HÉTIER DE FEMMES", OH, C'EST TROP CHOU...

OODOOH, CLASSE...

ALLEZ-Y, SOURIEZ ! MONTRÉZ COMBIEN VOUS ÊTES HEUREUSES D'ÊTRE ICI...
NOUS, ON EST 36, PLUS DEUX ACCOMPAGNANTS, MAIS ON A UNE ABSENTE, SA FAIT HEU, 37, NON, HEU...

ON VIEN 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 amphithéâtre..."

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.

Isabelle Vauglin
Astrophysicienne RESPONSABLE DE L’ÉVÉNEMENT
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 BARRESINOUS, PRIX NOL 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 RÉGUÈS. »
Présentation de Clémence Perronnet, sociologue :

"Le Tuyau Perché"

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

"Le Rafond 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.**

![Image de deux enfants tenant des feuilles avec des notes]

"FFF... J’AI PAS LE NIVEAU !"  
"C’EST PAS MAL... JE 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?
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:

Cathy GUANTIN-NATAF
chercheur, planétologie

Nerminé CHAARI
Ing. physique des matériaux

Delphine VIRTE
Ing. maintenance des centrales nucléaires

Xiaoyu YANG
Ing. mécanique

Astrid CORDIER
Ing. chimie

Cécile PAGIS
Ing. chimiste

Magali HAUVAUT
Resp. santé animale

Véronique PENIN
Ing. mécanique des fluides

Véronique EZRA TY
Responsable maintenance

Bérangère SEVENIER
Techn. horticole

Jessica VINGERTER
Tech. microbiologie

Célia CATALANO
Ing. mécanicienne

Magali OLLAGNIER-BELDATE
Chercheur, sciences cognitives

Laurie LAYAT
Consultante, technologie SAR
Françoise ROSE
Chercheur linguistique

Armelle CORPET
Chercheur biologie

Karen DISSEAU
Ing. Opticienne

Wasila DALI-ALI
Postdoc Opticienne, instrumentaliste

Florencie POPOUZEC
Chercheur Chimie
Directrice Dpt. Formation INSA

Diane CHAPIAS
Ing. mécanicienne

Fanny ANGOT
Ing. R&D

Marie-Louise MICHON
Ing. chimiste

Cécile SEGUILLOT-CLAUDE
Chercheur biochimiste

Elisa DEMURU
Postdoc ethnologue

Justine LASCAR
IE production et traitement de données

Gladys FERNANDES
Doct mathis

Clémence PERRONNET, sociologue
Temps de pause:

Les marraines sont interviewées par la télé...

Ouais c'était trop intéressant.

J'aimais bien ce qu'elle a dit, la dernière qui a parlé...
Les Rencontres avec les Narraines...

Mon travail c'est de proposer des solutions à mes clients.

Arrivez dans le métier, les filles!

J'he sens un peu seule, je vous attends...
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 recul...)

Hum...
Toi, par exemple, tu veux faire quoi plus tard?
Je sais pas.
Et ta SP, 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.

HAISS FAUT PAS SE BLOQUER UN DOMAINE D’ACTIVITÉ...

Moi j’ai choisi la classe prépa, je voulais bien faire de la théorie.

Puis ça allait mieux avec ma manière de travailler, j’étais pas très autonome.

J’ai adoré mes études.
Et il m'a dit, "Si vous voulez faire du scientifique, c'est là-bas!"

Donc, on s'est retrouvées dans cette classe... 29 garçons 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 choses bien!

Quand on aime 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.
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
Gwiadys 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 :

FEMMES & SCIENCES
association

LABEX
ASLAN
UNIVERSITÉ DE LYON

CRAL
CENTRE DE RECHERCHE ASTROPHYSIQUE DE LYON

474
lycéennes
accueillies

15
lycées
de l'Académie
de Lyon

Partenaires :

UNIVERSITÉ
DE LYON

CNRS

VILLE DE LYON

LABEX
LIO
UNIVERSITÉ DE LYON

Boehringer
Ingelheim

INSA

Energies
nouvelles

MAIF

SAINT-GOBAIN

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

SOLVAY
asking more from chemistry®