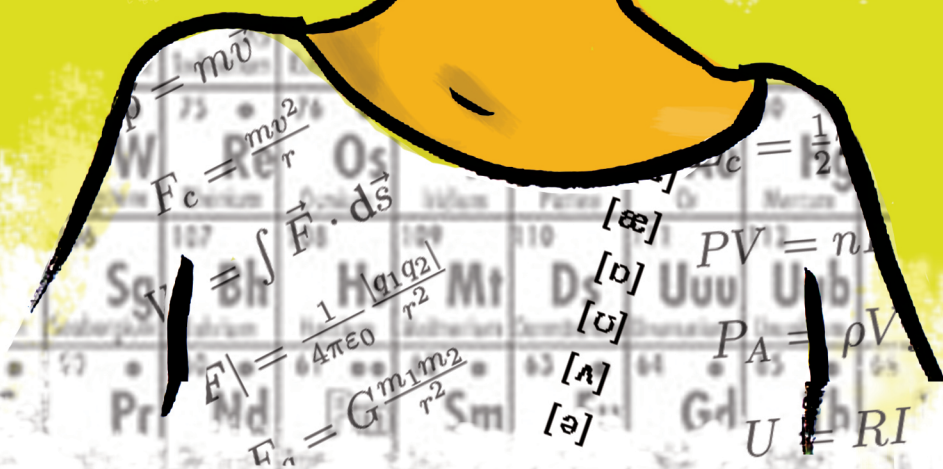


8 MARS 2018

RENCONTRE DES LYCÉENNES

sciences



L'UN MÉTIER DE FEMMES



8 mars 2018 : « Sciences, un métier de femmes »

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

Pourquoi si peu de filles ingénieures, si peu de filles dans l'informatique ?

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

Parce qu'en 2018, 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 par la société et les médias.

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

Mme Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine, et

Mme Anne-Marie Lagrange, membre de l'Académie des Sciences, nous ont fait l'honneur de parrainer cet événement et ont adressé des messages forts aux jeunes filles.

Nous espérons que cette journée aidera les jeunes filles à se convaincre que toutes les voies d'études leur sont ouvertes et qu'elles ont le droit d'avoir de l'ambition pour leurs parcours professionnels à venir.

Nous remercions Léah Touitou d'avoir exprimé l'esprit de cette journée dans ce compte-rendu sous forme de BD.

Et comme leur a dit Mme Barré-Sinoussi, nous souhaitons que les jeunes filles gardent une idée en tête: *Allez-y, foncez, suivez vos envies et faites tomber les barrières !*

Les organisatrices,

**Isabelle Vauglin**

(Responsable du projet et astrophysicienne, Laboratoire CNRS CRAL)

**Audrey Mazur-Palandre**

(Psycholinguiste, LabEx ASLAN / Laboratoire CNRS ICAR)

LE JEUDI 8 MARS 2018, DES LYCÉENNES DE LYON ET SES ALENTOURS ONT ÉTÉ ACCUEILLIES À L'ENS POUR UNE JOURNÉE PARTICULIÈRE ...





CETTE JOURNÉE, C'EST POUR VOUS CONVAINCRE QUE LES SCIENCES SONT DES MÉTIERS D'ENVIE ET DE PASSION, ET QUE RIEN N'EST FERMÉ AUX FILLES : SCIENTIFIQUES, INGÉNIEURES, MÉCANICIENNES... LA SOCIÉTÉ A BESOIN DE TOUS LES TALENTS.



ISABELLE VAUGLIN  
ASTROPHYSICIENNE

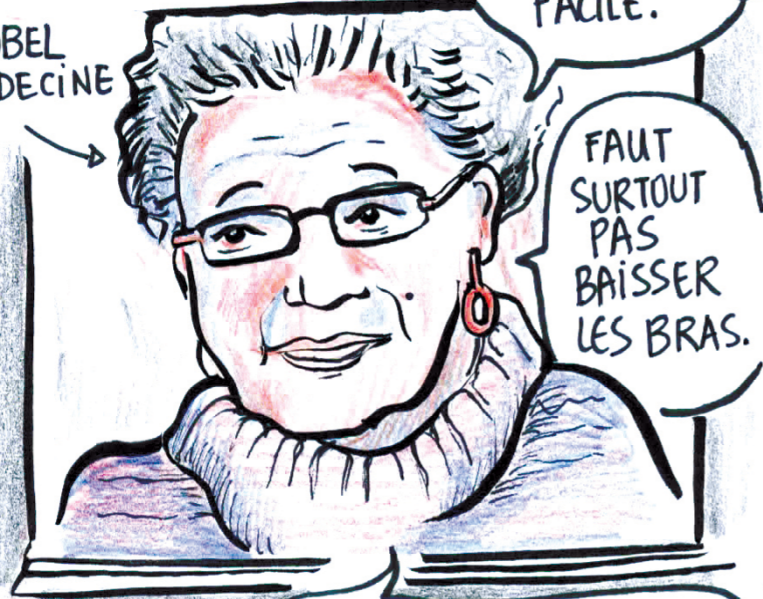
... POUR VOUS CONVAINCRE QUE CE NE SONT PAS QUE DES MOTS, QUE C'EST VRAIMENT POSSIBLE.

TÉMOIGNAGE VIDÉO  
LA MARRAINE D'HONNEUR DE L'ÉVÉNEMENT  
FRANÇOISE BARRÉ-SINOSSI

QUAND ON A  
LA MOTIVATION  
TOUT DEVIENT  
FACILE.

Le mot de JEAN-FRANÇOIS PINTON  
président de l'ENS.  
PRIX NOBEL  
DE MÉDECINE

"SI J'ÉTAIS NÉ  
FILLE, JE NE SAIS PAS  
SI J'AURAI ÉTÉ  
PRÉSIDENTE DE  
L'ÉCOLE NORMALE  
SUPÉRIEURE?"



FAUT  
SURTOUT  
PAS  
BAISSER  
LES BRAS.

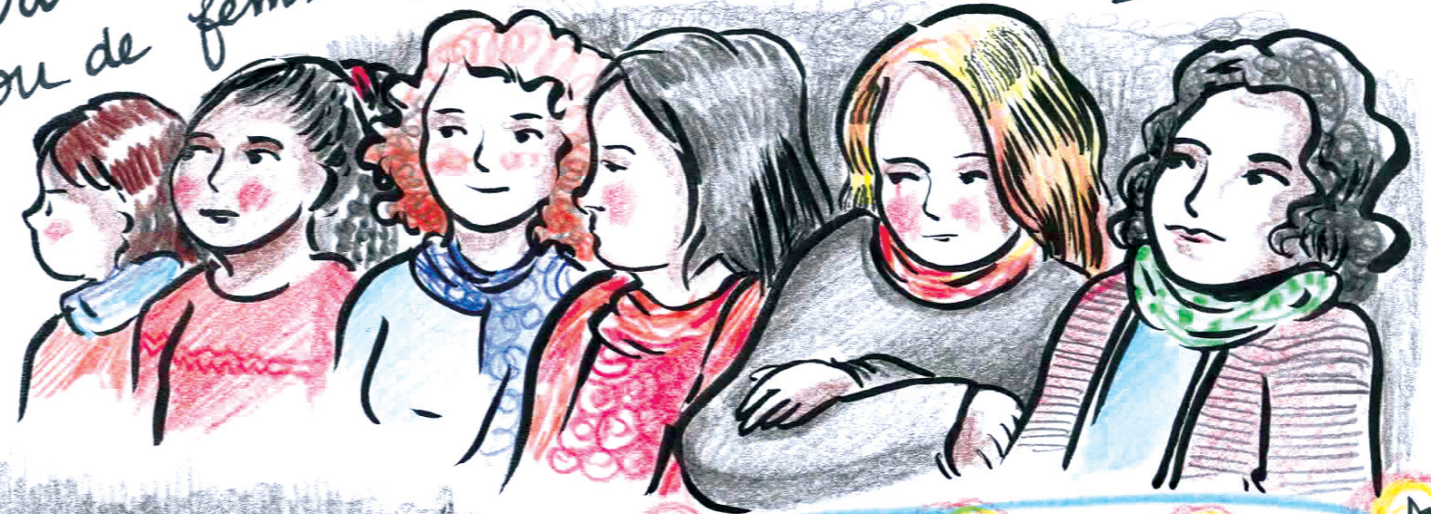
LES SCIENCES, C'EST  
FAIT POUR VOUS AUSSI.

SYLVAIN TURCK-CHIÈZE, PRÉSIDENTE  
DE "FEMMES ET SCIENCES", CITE  
SIMONE DE BEAUVOIR :



"N'OUBLIEZ JAMAIS QU'IL  
SUFFIRA D'UNE CRISE POLITIQUE,  
ÉCONOMIQUE OU RELIGIEUSE  
POUR QUE LES DROITS DES  
FEMMES SOIENT REMIS EN  
QUESTION."

«La science n'est pas un monde d'hommes  
ou de femmes, mais de curiosité.»



clap  
clap  
clap

**YES YOU CAN**

ET PUISQUE VOUS POUVEZ,  
VOUS DEVEZ FAIRE AVANCER  
CES CHOSSES-LÀ.

LE MOT DE THÉRÈSE RABATEL  
ADJOINTE AU MAIRE DE LYON  
DÉLÉGUÉE À L'ÉGALITÉ HOMMES-FEMMES



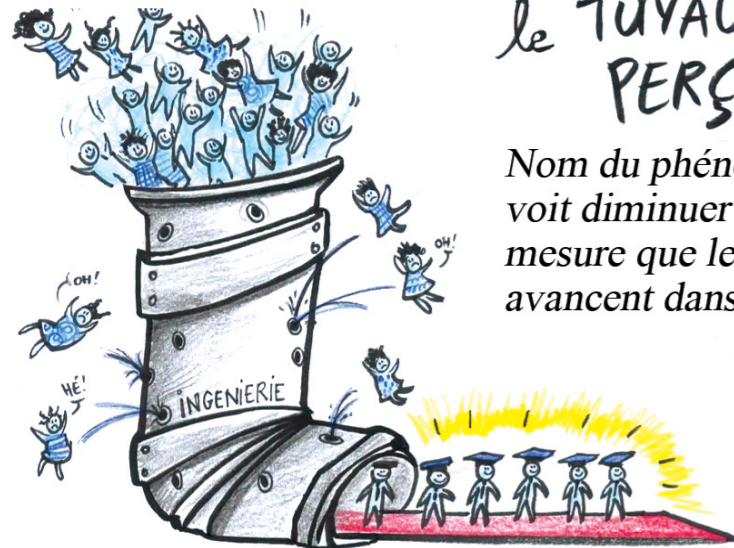


QU'EST CE QUI FAIT QUE DANS LA SOCIÉTÉ, SA SE PASSE COMME SA?

JE VOUS RAPPELLE QUE SCIENCE EST UN MOT FÉMININ...

le "TUYAU PERÇÉ"

Nom du phénomène qui voit diminuer la mixité à mesure que les étudiants avancent dans leur cursus.



la "PAROI de VERRE"

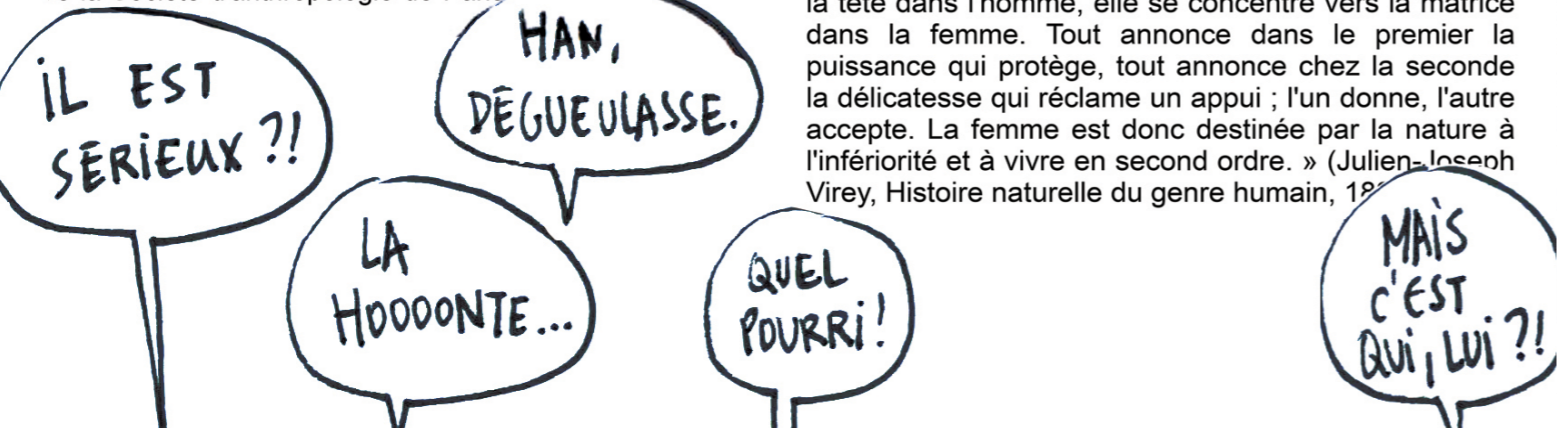
Expression utilisée pour souligner la difficulté d'accès des femmes aux postes supérieurs.

Cette expression est maintenant répandue pour désigner tout cas où un individu est confronté à un réseau de pouvoir tacite, implicite, voire occulte, qui l'écarte d'un niveau de pouvoir ou de rémunération ou hiérarchique auquel il pourrait prétendre.

Les Textes "classiques" sur les femmes ...

« En étudiant le développement des êtres inférieurs : les femmes, les sauvages et les enfants, on peut reconstituer toutes les étapes par lesquelles l'intelligence humaine a dû successivement passer. » (Gustave Le Bon, « sur la capacité du crâne d'un certain nombre d'hommes célèbres », Bulletin de la Société d'anthropologie de Paris)

La force vitale développe les organes supérieurs du corps de l'homme et les organes inférieurs du corps de la femme. Il y a dans le premier une tendance à la supériorité, à l'élévation ; dans la seconde, on remarque une impulsion inverse. La vie s'épanouit vers la tête dans l'homme, elle se concentre vers la matrice dans la femme. Tout annonce dans le premier la puissance qui protège, tout annonce chez la seconde la délicatesse qui réclame un appui ; l'un donne, l'autre accepte. La femme est donc destinée par la nature à l'infériorité et à vivre en second ordre. » (Julien-Joseph Virey, Histoire naturelle du genre humain, 1843)



Quelques Grandes Figures TROP MÉCONNUES...



ASTROPHYSICIENNE BRITANNIQUE, ELLE DÉCOUVRE LE PREMIER PULSAR.

ET C'EST MON DIRECTEUR DE THÈSE QUI OBTIENT LE PRIX NOBEL...

JOCELYN BELL

J'AI CONTRIBUÉ À LA NAISSANCE DE LA SCIENCE GÉNÉTIQUE.

MICROBIOLOGISTE AMÉRICAINE, PIONNIÈRE DANS LA GÉNÉTIQUE DES BACTÉRIES.

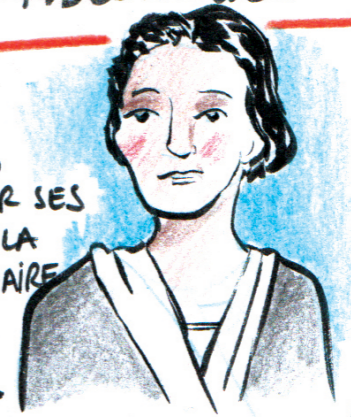
ESTHER LEDERBERG



GÉNÉTICIENNE AMÉRICAINE, ELLE FAIT L'UNE DES GRANDES DÉCOUVERTES DU XIX<sup>e</sup> SIÈCLE : LE CHROMOSOME Y ET SON RÔLE DANS LA DÉTERMINATION SEXUELLE DE L'EMBRYON.

NETTIE STEVENS

PHYSICIENNE AUTRICHIENNE, RENOMMÉE POUR SES TRAVAUX SUR LA PHYSIQUE NUCLÉAIRE.



LISE MEITNER

TROIS FOIS NOMINÉE POUR LE NOBEL...



PHYSICIENNE ET MATHÉMATICIENNE AFRO-AMÉRICAINE QUI A CONTRIBUÉ AUX PROGRAMMES DE LA NASA.

KATHERINE JOHNSON

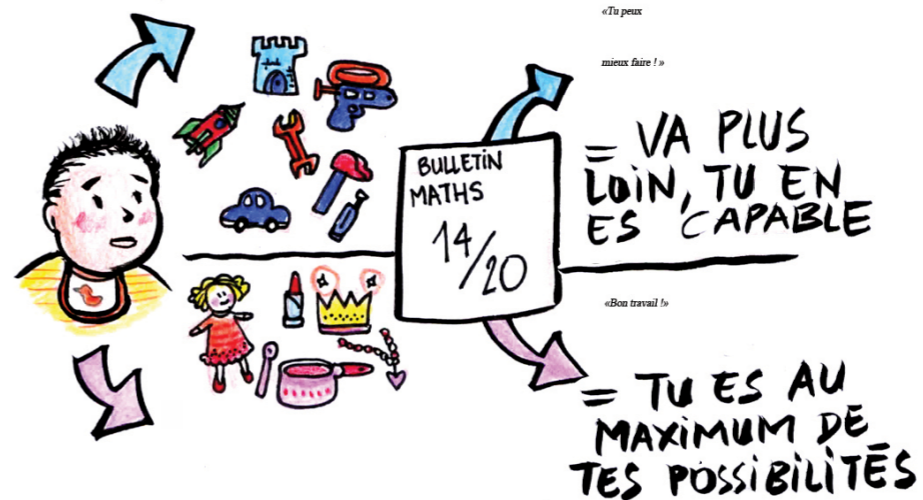
LE CALCUL DE LA TRAJECTOIRE D'APOLLO 11 C'EST MOI...



PHYSICO-BIOLOGISTE BRITANNIQUE, ELLE PARTICIPE À LA DÉCOUVERTE DE L'ADN.

ROSALIND FRANKLIN

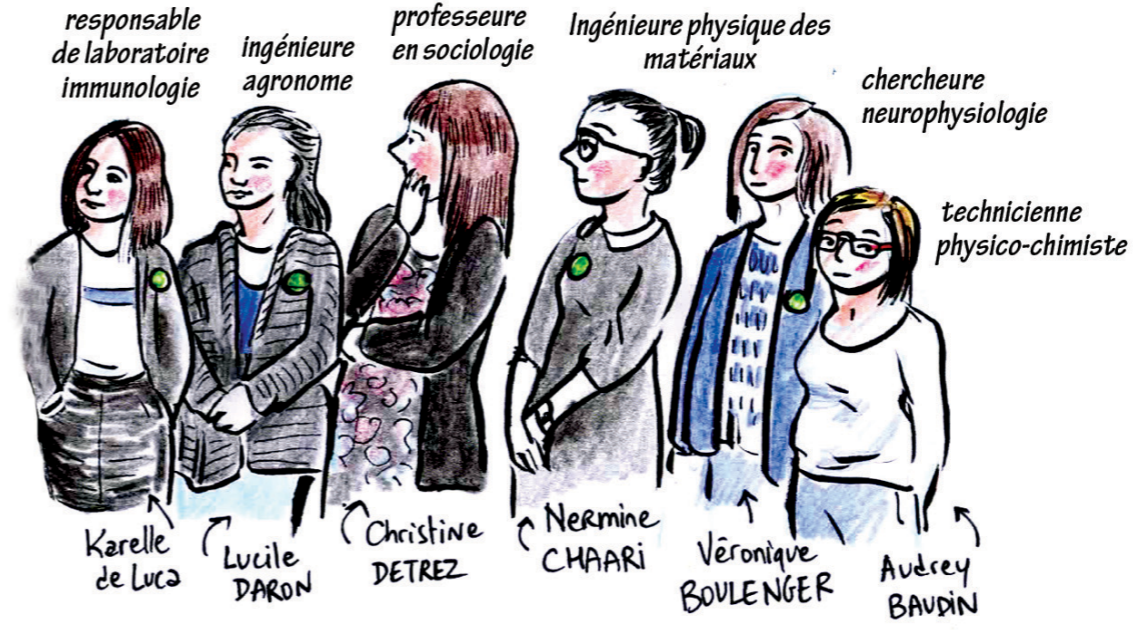
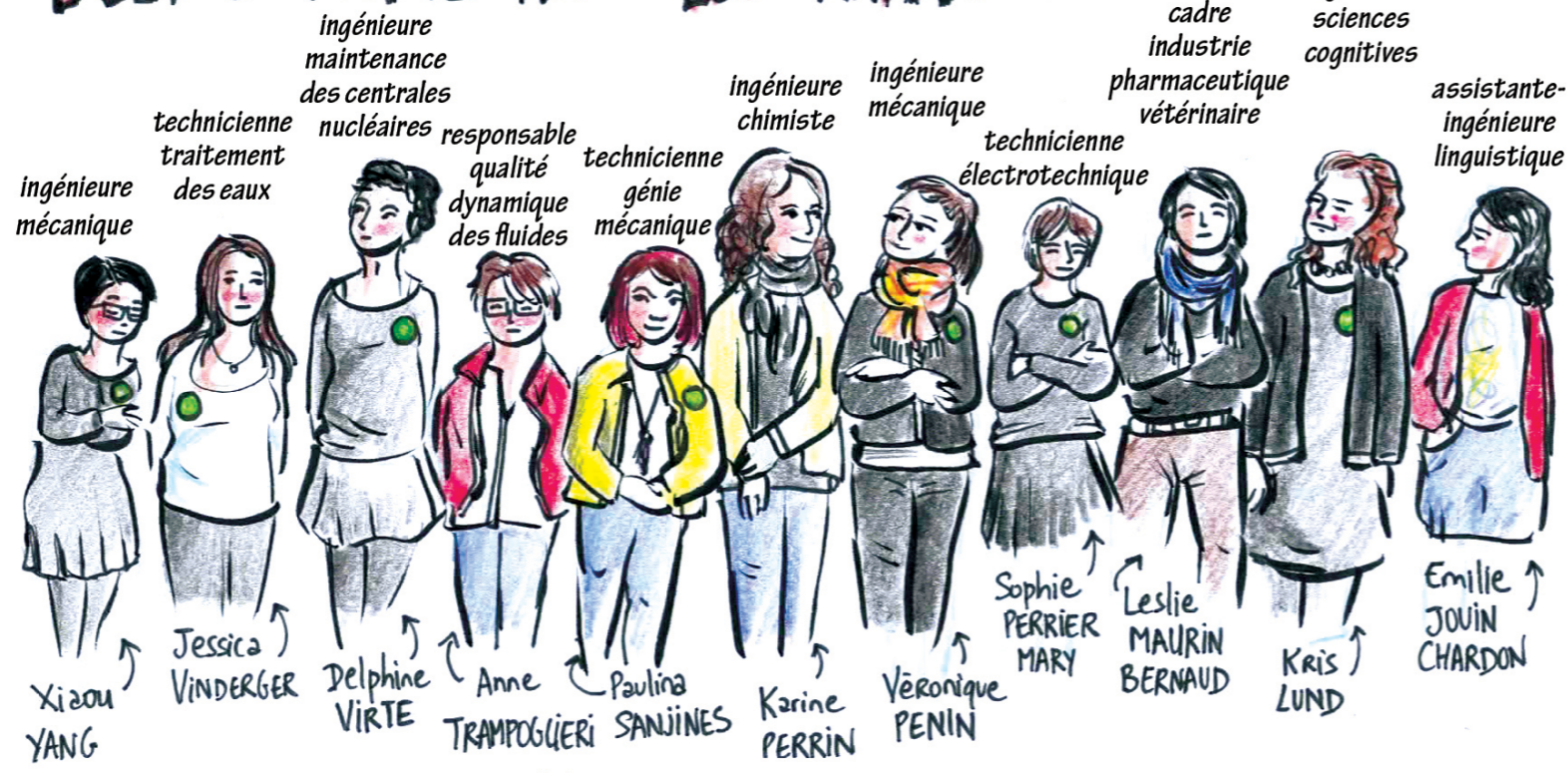
POURTANT IL N'Y A PAS DE "CERVEAU ROSE / CERVEAU BLEU"!. ALORS D'OU VIENT CE DÉSÉQUILIBRE? SI CE N'EST PAS LA NATURE, C'EST DONC LA CULTURE...



SELON NOS GENRES, ON EST (OU NON) ENCOURAGÉ VERS LA SCIENCE.



# RENCONTRE AVEC LES MARRAINES :



## QUESTIONS/RÉPONSES :







« JE VOUS SOUHAITE BONNE CHANCE. VIVEZ VOTRE PASSION ET AYEZ CONFIANCE EN VOUS ! »

La journée « Sciences , un métier de femmes » du 8 mars 2018  
 Responsable :  
 Isabelle Vauglin (CRAL/CNRS, Association Femmes & Sciences)

Marraines d'honneur :  
**Françoise Barré-Sinoussi**  
 (prix Nobel de médecine, Institut Pasteur)  
**Anne-Marie Lagrange**  
 (Académicienne, Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble)

Marraines :  
 Audrey MAZUR-PALANDRE, Université de Lyon, et co-organisatrice de l'événement  
 Audrey BAUDIN-LAURENT, GE Grid Solutions  
 Véronique BOULENGER, CNRS  
 Nermine CHAARI, Framatome  
 Lucile DARON, ENZA ZADEN  
 Léa DE CAROLIS, CNRS  
 Karelle DE LUCA, Boehringer Ingelheim  
 Christine DETREZ, ENS de Lyon  
 Emilie JOUIN-CHARDON, CNRS  
 Kristine LUND, CNRS  
 Leslie MAURIN-BERNAUD, Boehringer Ingelheim  
 Véronique PENIN, IFP Énergies nouvelles  
 Sophie PIERRIER-MARY, Alstom Grid  
 Karine PERRIN, SILAB  
 Paula SANJINES, Alstom/GE  
 Edwige SEMINARA, Avanade  
 Anne TRAMPOGLIERI, Renault Trucks  
 Sylvaine TURCK-CHIEZE, CEA et Présidente de l'Association Femmes et Sciences  
 Jessica VINGERDER, Merial  
 Delphine VIRTE, Framatome  
 Xiaoyu YANG, IFP Énergies nouvelles





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

Nos partenaires :



Structures organisatrices:

