



ROSALIND FRANKLIN

1920 → 1958

Biologiste britannique, elle fut une des découvreuses de la structure de l'ADN, le support de notre information génétique et donc de l'hérédité.

C'est à elle qu'on doit les preuves expérimentales que l'ADN est une double hélice. Les deux scientifiques ayant participé à cette recherche, J. Watson et F. Crick, ne reconnurent cependant pas la participation majeure de Rosalind Franklin à cette découverte. Ils reçurent ainsi tous les deux le prix Nobel de médecine en 1962 pour cette découverte sans jamais mentionner l'apport fondamental de la biologiste!









MARTHE GAUTIER

1925

Cardiopédiatre et pionnière en génétique humaine, elle est à l'origine de la découverte de la trisomie 21 en collaboration avec Jérôme Lejeune et Raymond Turpin.

Au retour d'un voyage aux Etats-Unis, elle réalise les premières cultures cellulaires de sujets normaux et de patients atteints de ce qui s'appelait encore à l'époque le mongolisme. Elle observe que les cellules de sujets sains possèdent 23 paires de chromosomes tandis que les patients atteints de "mongolie" en ont 23 + 1.

Ce chromosome supplémentaire explique l'origine de la maladie, désormais nommée trisomie 21 et non plus mongolisme.







LA FEMME QUI MURMURAIT À L'OREILLE DE KINGKONG



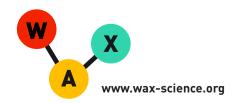
DIAN FOSSEY

1932 → **1985**

Ethnologue américaine, spécialisée dans l'étude du comportement des gorilles.

Reconnue comme l'une des plus grandes primatologues de son vivant, elle a transformé la façon dont les gorilles sont dépeints. Loin des stéréotypes, la photographie du gorille "Peanuts" touchant la main de Dian Fossey a constitué la première preuve d'un contact paisible entre un être humain et un gorille sauvage.

Elle fut une figure de proue de la lutte contre le braconnage.







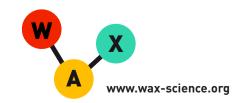


JEANNE VILLEPREUX- POWER

1794 → **1871**

Naturaliste française, autodidacte passionnée et pionnière de la biologie marine, elle est à l'origine de l'invention des aquariums.

Première femme membre de l'Académie des Sciences de Catane et membre de seize sociétés savantes, elle se passionne pour une espèce de coquillage: l'argonaute. C'est dans le cadre de son travail sur cette espèce qu'elle créera les cages "à la Power", qui deviendront nos aquariums.









STÉPHANIE KWOLEK

 $1923 \rightarrow 2014$

Chimiste américaine, elle inventa la fibre Kevlar, composante majeure des gilets pare-balles.

À la suite de ses études à la prestigieuse Université Carnegie Melon, elle travaille au sein du groupe DuPont qui, anticipant une pénurie d'essence, cherche à développer une fibre légère mais solide qui pourrait être utilisée dans les pneus. Elle persuade alors les techniciens de tester sa nouvelle formule de polymérisation par condensation et observe que sa nouvelle fibre est, à masse égale, cinq fois plus solide que l'acier.

Au-delà de la fibre Kevlar, ce travail est à l'origine d'un nouveau domaine de recherche : la chimie des polymères.











GRACE HOPPER

1906 → **1992**

Informaticienne et docteure en mathématiques, Grace Hopper s'engage dans la marine américaine en 1943, avant d'y devenir amirale.

Elle commence à travailler sur le Harvard Mark I, le premier ordinateur, et devient ainsi la première programmeuse de l'Histoire. Elle continuera à travailler sur le développement des versions suivantes d'ordinateurs et inventera le premier compilateur. Mais elle ne s'arrêtera pas là! Considérant que les programmes devraient s'écrire dans un langage plus proche de l'anglais que du langage machine, elle créera le COBOL, langage de programmation très utilisé encore aujourd'hui pour le développement des logiciels de gestion.









ROSALYN YALOW

1921 → **2011**

Physicienne américaine, elle fut lauréate du Prix Nobel en 1977 avec Roger Guillemin et Andrzej Wiktor Schally, pour le principe des dosages par radio-immunologie.

Ceux-ci permettent un dosage extrêmement précis de substances présentes en quantités infimes dans un milieu liquide.

Mise au point initialement pour le dosage de l'insuline dans le plasma des diabétiques, la technique a rapidement été étendue au dosage de multiples substances.







ELLE & PROUVÉ &UX
HOMOPHOBES DE
TOUS POILS QU'IL
N'Y &V&IT P&S DE
"C&NCER G&Y"

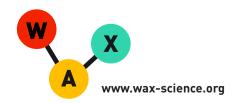


FRANÇOISE BARRÉ-SINOUSSI 1947

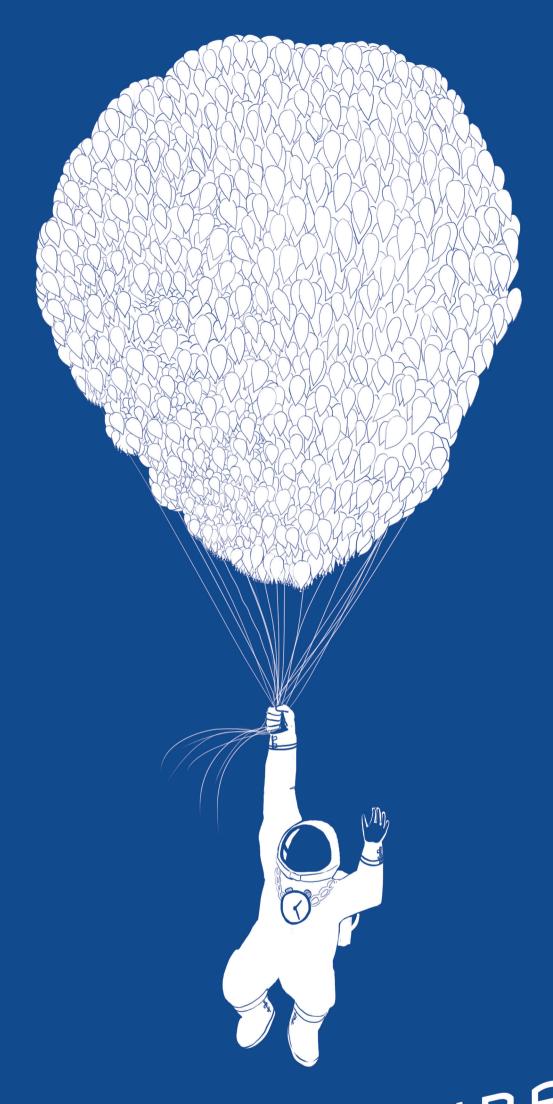
Chercheuse française en virologie, elle a participé en 1983 à la découverte du virus de l'immunodéficience humaine (VIH) à l'origine du sida.

En découvrant qu'un virus était la cause du SIDA, cette scientifique a permis de mettre un terme à l'ignorance autour de l'origine de cette maladie; ignorance qui donnait lieu à des théories discriminatoires comme celles du "cancer gay"...

Cette découverte lui valut de recevoir le 6 octobre 2008 le Prix Nobel de médecine.







ELLE A 614 HEURES DE VOL DE PLUS QUE BUZZ L'ECLAIR



CLAUDIE HAIGNERÉ

1957

Scientifique, spationaute et femme politique française, présidente d'Universcience à Paris, elle a été la première femme française à se rendre dans l'espace.

Claude Haigneré est médecin, spécialiste en médecine aéronautique, docteure en neurosciences. Cette femme aux multiples facettes s'est envolée le 17 août 1996 pour 16 jours à bord de la station orbitale Mir. Elle devint la première astronaute française à voler à bord de la station spatiale internationale.

Elle fut ensuite ministre à deux reprises: Ministre de la Recherche de 2002 à 2004 et Ministre aux Affaires européennes de 2004 à 2005.







Les Découvreuses Anonymes

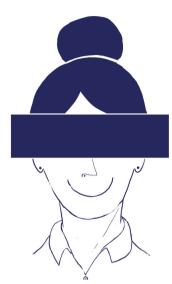


LES FEMMES SCIENTIFIQUES SONT SOUS REPRÉSENTÉES



À L'ÉCOLE

En France, en 2012-2013, les filles représentent 38,7% des étudiant.e.s en sciences à l'Université, 26% dans les écoles d'ingénieur.e.s, et 24% dans les IUT du secteur de la production.



AU TRAVAIL

En France aujourd'hui, seulement 30% des chercheurs.euses et 27% des ingénieur.e.s sont des femmes.



DANS LES MÉDIAS

Les expert.e.s consulté.e.s dans les médias sont à 83% des hommes. À la radio, le temps de parole des experts hommes est de 25 minutes contre 1 minute 35 pour les expertes femmes.

CONSÉQUENCES

On a l'impression que les femmes n'ont jamais contribué à faire avancer les sciences, mais c'est parce qu'elles souffrent d'un manque de visibilité!

SOLUTION

WAX Science et Animafac s'associent pour promouvoir ensemble le travail des femmes scientifiques.

De ce partenariat est née l'exposition "Les découvreuses anonymes" qui tend à redonner une visibilité aux femmes scientifiques et à leurs recherches et ce, afin de mieux valoriser leur contribution à la Science.

La parité en science n'est pas une question de justice, de compétitivité ou d'image mais bien un enjeu de société qui dépasse tout clivage politique ou idéologique. Il faut y faire face, entre autres, en sensibilisant le milieu scientifique et le grand public; c'est la vocation de l'exposition "Les Découvreuses Anonymes".

