

WHAT ABOUT XPERIENCING **SCIENCE**





Qu'est-ce qu'un stéréotype ?



Qu'est-ce qu'un stéréotype?



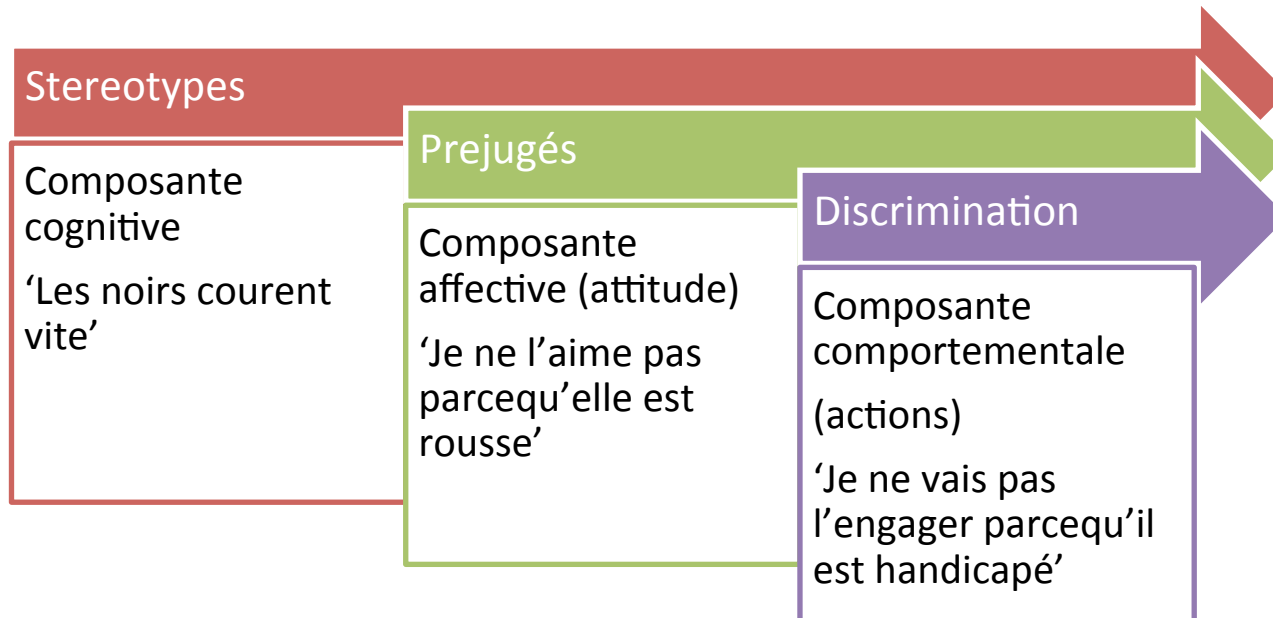
Qu'est-ce qu'un stéréotype?

- Des exemples
 - Les blondes sont stupides
 - Les français ne se lavent pas
 - Les fonctionnaires sont des fainéants
 - Les garagistes sont des voleurs
 - Les femmes ne savent pas conduire
 - Les hommes ne pleurent jamais



Qu'est-ce qu'un stéréotype?

- Du grec stereos = solide, et typos = impression
- Mais les stéréotypes peuvent mener à des idées incorrectes !



Stéréotype ? Préjugé? Discrimination?



Stéréotype ? Préjugé? Discrimination?



<https://www.youtube.com/watch?v=wx2m0mOQ37w>

WAX SCIENCE



Stéréotypes ? Préjugé? Discrimination?



Stéréotype ? Préjugé? Discrimination?



<https://www.youtube.com/watch?v=SXHxxj1oBel>

WAX SCIENCE



Stéréotype ? Préjugé? Discrimination?



Stéréotype ? Préjugé? Discrimination?



Qu'est-ce qu'un stéréotype?

- A vos papiers : écrivez-nous des stéréotypes que vous avez vécus // observés





Les stéréotypes de la science



Dessinez moi ~~un mouton~~ une personne qui
fait de la science



Dessinez moi ~~un mouton~~ une personne qui fait de la science

Draw a scientist.



Not much of a personality
and more into their
work.

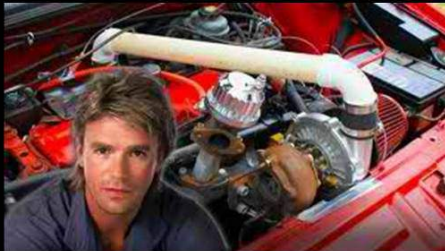


Dessinez moi ~~un mouton~~ une personne qui
fait de la science



Dessinez moi ~~un mouton~~ une personne qui
fait de la science

Automotive Engineer



What my friends think I do



What my mother thinks I do



What society thinks I do



What my boss thinks I do



What I think I do



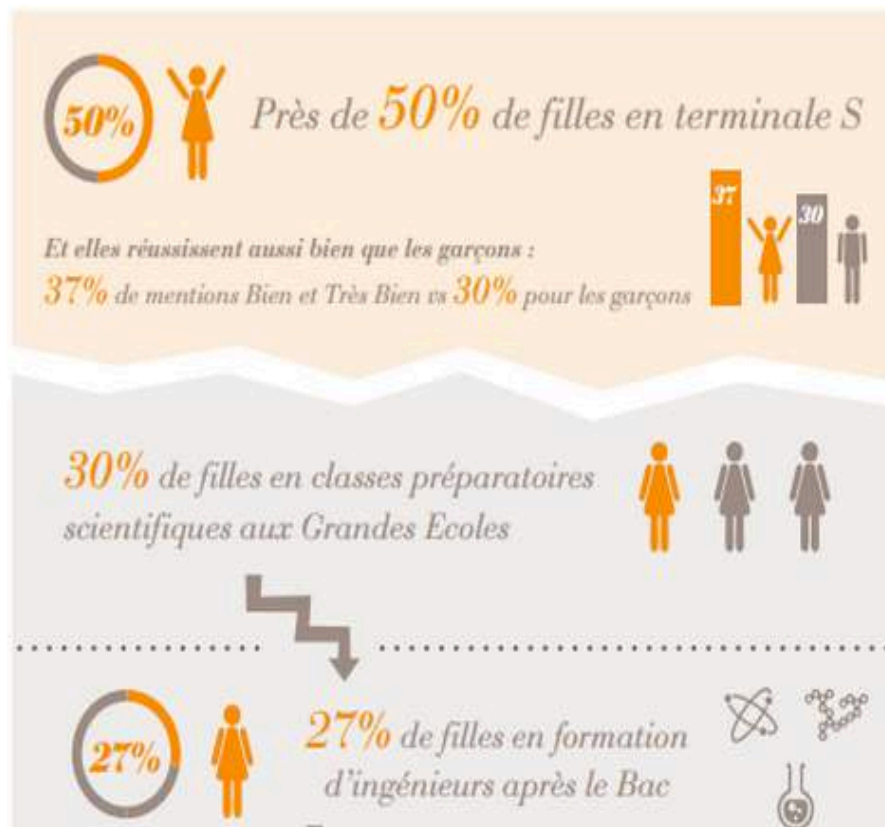
What I actually do

Ce que vous avez dessiné, se retrouve dans les chiffres

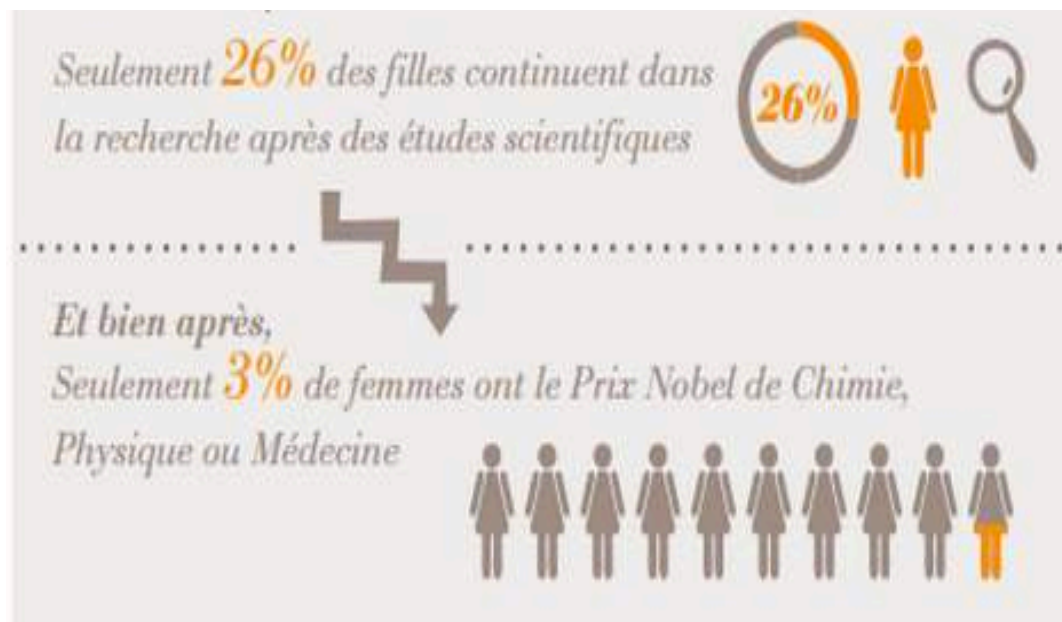
“ Pas de vie de famille **Non créatif**
Hostile **Difficile** ” Ellitiste ”
“ Solitude **Austère Sacrifice** ”
“ **Ennuyeux** ”



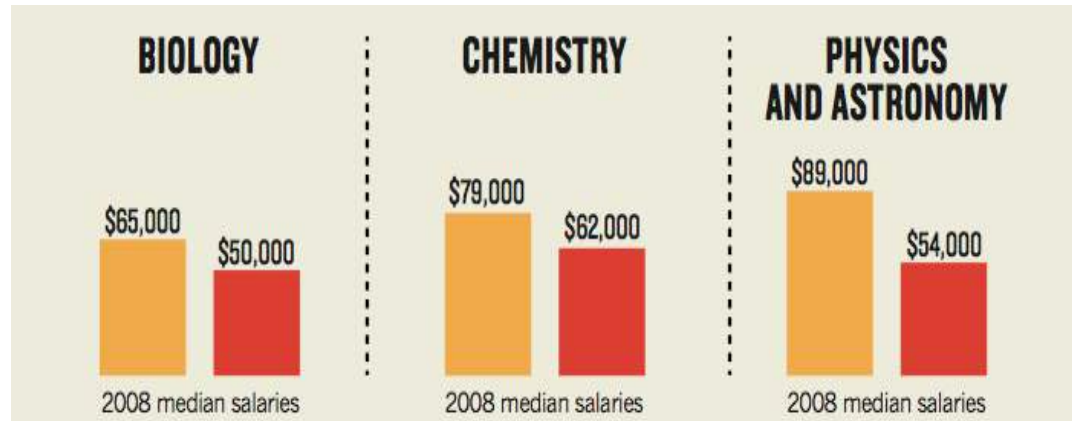
Ce que vous avez dessiné, se retrouve dans les chiffres



Ce que vous avez dessiné, se retrouve dans les chiffres



Ce que vous avez dessiné, se retrouve dans les chiffres





Qu'est-ce qui véhicule les
stéréotypes ?



A vos post it !



Que disent vos post-it



Et nous ce qu'on pense

- Nos références pendant l' enfance



Et nous ce qu'on pense

- Nos jouets



Et nous ce qu'on pense

- Nos séries



Et nous ce qu'on pense

- Les pubs



Et nous ce qu'on pense

- Les pubs



Et nous ce qu'on pense

- Les pubs



Et nous ce qu'on en pense

- Les manuels scolaires



Et nous ce qu'on en pense

- A l'école



Et nous ce qu'on en pense

- A l'école

- 1) Comment les filles et garçons étaient réparti-e-s dans les rangs, à la récréation, dans la classe, pour les activités de groupe ?
- 2) A quel-le-s élèves les enseignant-e-s portent le plus d'attention en classe de mathématique ?
- 3) Les filles et les garçons sont-ils puni-e-s/félicité-e-s de la même manière et pour les mêmes raisons ?
- 4) Les filles et les garçons ont-ils les mêmes activités au cours d'éducation physique ?
- 5) Quels élèves parlent le plus souvent en classe ?
- 6) Quels élèves ont les meilleurs résultats en math, en français ?
- 7) Qui passe le plus de temps devant un ordinateur ?
- 8) Comment le professeur décide-t-il d'attribuer les tâches dans la classe ? (nettoyer le tableau, distribuer les feuilles, aller chercher un projecteur...)



Mais c'est aussi l'absence !

- Citez moi un scientifique



Mais c'est aussi l'absence !

- Citez moi un scientifique
- Citez moi une scientifique



Mais c'est aussi l'absence !

- Citez moi un scientifique
- Citez moi une scientifique
- Combien d'universités en France portent le nom d'une femme (sur 76)



Mais c'est aussi l'absence !

- Citez moi un scientifique
- Citez moi une scientifique
- Combien d'universités en France portent le nom d'une femme (sur 76)
- Qu'a découvert Grace Murray Hopper ?



Trouve le stéréotype!



Trouve le stéréotype!



Trouve le stéréotype!















Trouve le stéréotype!

Découverte du monde : Le temps
La journée de la famille

Objectif : comprendre la notion de simultanéité.

Observe les images de 4 moments de la journée de la famille Martin.

				
Monsieur Martin				
Madame Martin				

Trouve le stéréotype! (extrait d'un cours de svt)

Le gène SRY: gène de la masculinité

Chez les Mammifères c'est le chromosome Y qui exerce un contrôle génétique dominant. En 1990 a été mis en évidence dans la partie terminale du bras court de Y un gène de la masculinité appelé SRY (Sex-determining Region of Y chromosome).

Ce gène code pour un facteur déterminant la différenciation des testicules, c'est-à-dire une protéine qui a été appelé TDF (Testis Determining Factor). Cette protéine déclenche l'expression de nombreux gènes qui conduisent à la différenciation de la gonade indifférenciée en testicule. En l'absence du gène SRY, donc de la protéine TDF, les gonades deviennent des ovaires.





Comment remédier aux stéréotypes ?



Brainstorm !

- Par groupe : 3 idées !



La 1ere étape : la prise de conscience

- Le site www.wax-science.org
 - Une plateforme collaborative en ligne
 - Une science ludique, ouverte, belle





Un oeil sur le monde

WAX y était

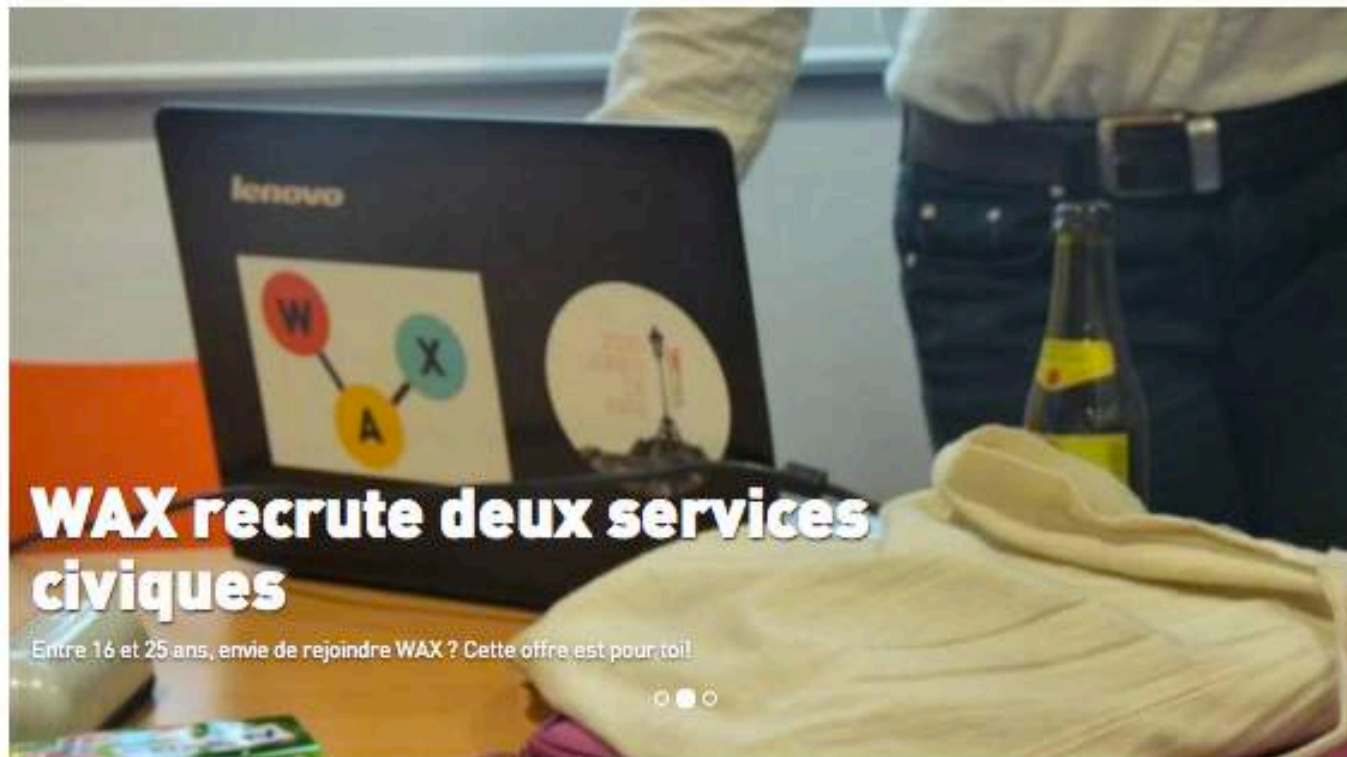
Art et Science

À la rencontre de...

Les Wapitis

Attention Stéréotypes

Toutes les catégories -



WAX recrute deux services civiques

Entre 16 et 25 ans, envie de rejoindre WAX ? Cette offre est pour toi!



UN Oeil SUR LE MONDE

ART ET SCIENCE

BIENVENUE, !



Articles rédigés [33]

Favoris [7]

Commentaires [8]

MA PAGE | CONFIGURATION | DÉCONNEXION

TABLAU DE BORD

5,4%

◀ C'est l'augmentation annuelle du % de femmes dans la recherche entre 2002 et 2010 dans l'U.E des 27. ▶



A

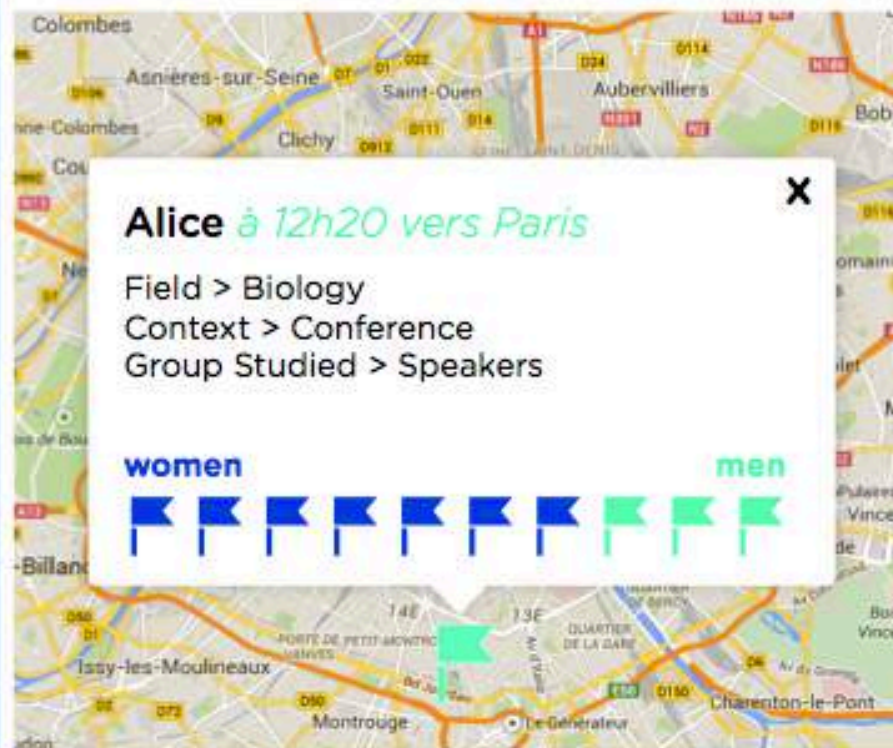
La 1ere étape : la prise de conscience

- Le site www.wax-science.org
 - Une plateforme collaborative en ligne
 - Une science ludique, ouverte, belle
- L'application it counts
 - Une application smartphone de science citoyenne
 - Enrayer la sous représentation des femmes dans les sciences





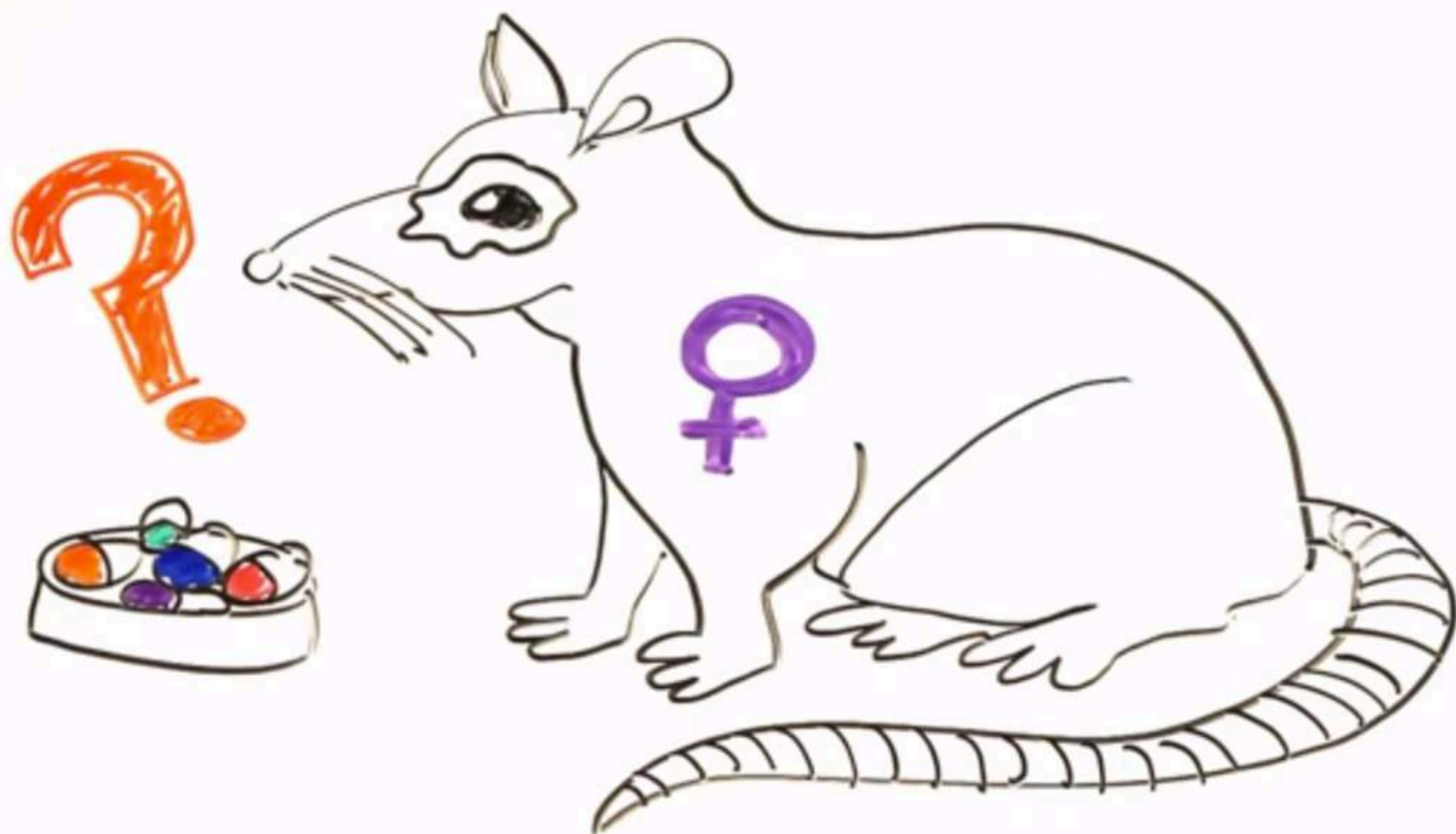
AROUND ME



La 1ere étape : la prise de conscience

- Le site www.wax-science.org
 - Une plateforme collaborative en ligne
 - Une science ludique, ouverte, belle
- L'application it counts
 - Une application smartphone de science citoyenne
 - Enrayer la sous représentation des femmes dans les sciences
- Des vidéos pour mieux comprendre

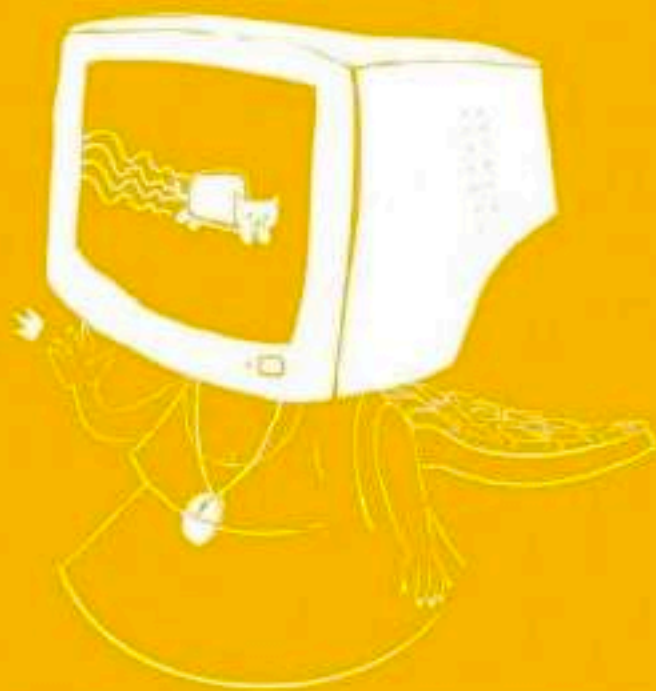




La 1ere étape : la prise de conscience

- Le site www.wax-science.org
 - Une plateforme collaborative en ligne
 - Une science ludique, ouverte, belle
- L'application it counts
 - Une application smartphone de science citoyenne
 - Enrayer la sous représentation des femmes dans les sciences
- Des vidéos pour mieux comprendre
- Des expositions pour faire prendre conscience





LE PREMIER GEEK
ETAIT UNE GEEKETTE



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.



***Animafac**
Le réseau des associations étudiantes

Mais aussi ...



http://www.slate.com/blogs/xx_factor/2014/10/23/watch_little_girls_swear_for_feminism_fckh8_ad_girls_dress_in_princess_costumes.html

WAX SCIENCE



Mais aussi ...



<https://www.youtube.com/watch?v=II Gy Va 5 X ftw>

WAX SCIENCE



Mais aussi ...



<https://www.youtube.com/watch?v=XjJQBJWYDTs>

WAX SCIENCE



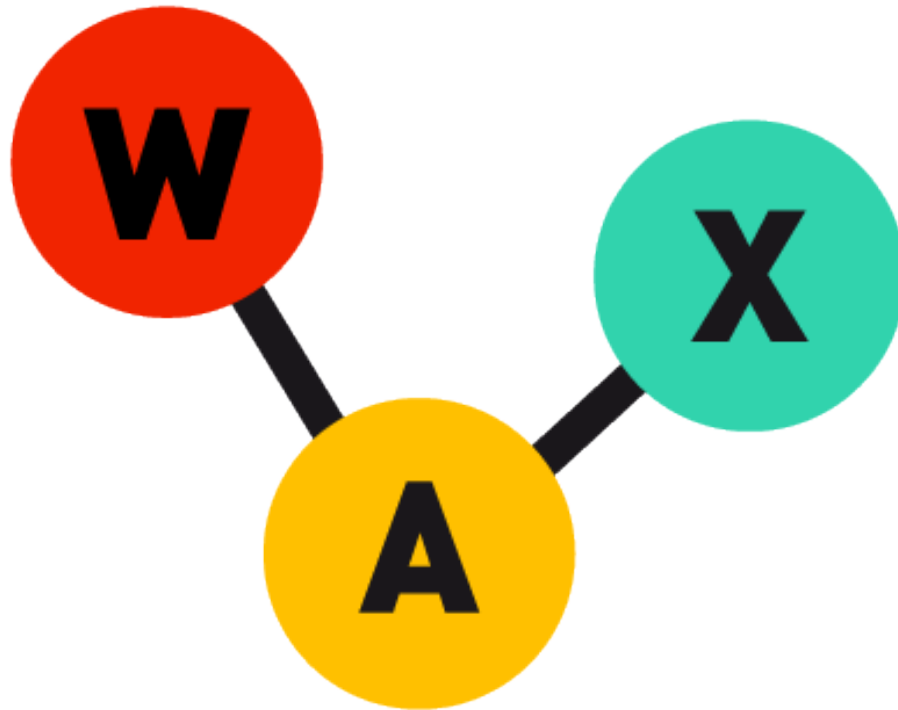
A votre tour!

- Le concept : remédier au stéréotypes, c'est apprendre à les repérer, et les rapporter .
 - Regardez autour de vous, les petits stéréotypes
 - Postez les sur notre Facebook et sur notre twitter @waxscience #waxthefuck tous ces petits rien du quotidien; si vous preferez, votre prof les ré- coltes tous à la fin de la semaine et nous les envoie ”.
 - La boîte à stéréotypes!
- Nos contacts
 - Mail : contact@wax-science.org
 - Twitter : @waxscience
 - Facebook : Wax Science
 - Linkedin : Wapitis by Wax Science



Les stéréotypes peuvent ils etre positifs?





www.wax-science.org

- Mail : contact@wax-science.org
- Twitter : [@waxscience](https://twitter.com/waxscience)
- Facebook : Wax Science
- LinkedIn : Wapitis by Wax Science