



Mardi 28 novembre 2023

Études scientifiques : une voie aussi pour les filles !

Marie Bresson Eve-Marie Barbaroux

1- Constat

Les filles vont vers des formations qui leur font moins peur et là où il y a plus de filles (ex AGRO)

Arts et Métiers est l'école où il y a le moins de filles.

Les filles, même après Polytechnique (20% de filles), se dirigent vers la biologie et la chimie.

A l'étranger, c'est la même chose, il y a moins de filles en informatique.

Avant la réforme du bac, il y avait 47% des filles en S, après la réforme il n'y avait plus que 35% de filles en maths/physique.

2- Rôle des prescripteurs : parents et professeurs

Plafond de verre et autocensure : les filles ont l'impression d'avoir atteint leur maximum en terminale mais l'intuition des garçons ne suffit pas.

Aversion pour la compétition

Les quotas de filles : mauvaise idée

Politique publique et objectifs ciblés

Stéréotypes

Réussite académique de femmes : 20% de reçu pour 20% de présentées

Informatique

Vss (violences sexuelles et sexistes) ne sont pas liées au nombre de garçons et de filles, mais dues à l'alcool consommé.

Information/débouchés. Les études scientifiques ne comportent pas que des sciences. Être ingénieur donne des outils exceptionnels pour agir dans tous les domaines

Rôles modèles

3- Quel parcours choisir ?

- Universités : avantage : autonomie, tournée vers la recherche, on construit son propre parcours petit à petit
- Bachelor/CPES : avantages : diplôme en trois ans, cycles hybrides, progressifs, petits effectifs. Inconvénients : pas de programme national, pas de garanti de niveau
- Ecoles à prépa intégrée : avantage : petits effectifs, moins de stress, parcours balisé en 5 ans. Inconvénients : choisir la bonne école
- Prépa : vrai choix de vie pour 2 ans.
- Parcours à l'étranger (EPFL, Imperial collège...) partir à l'étranger après le bac c'est un peu jeune, il faut s'adapter à beaucoup de choses nouvelles en étant isolé de sa famille et ses amis.

Puis témoignage d'Eve-Marie Barbaroux, étudiante aux Mines de Nancy après une prépa à Stanislas et actuellement en stage dans la réfection des monuments historiques.