

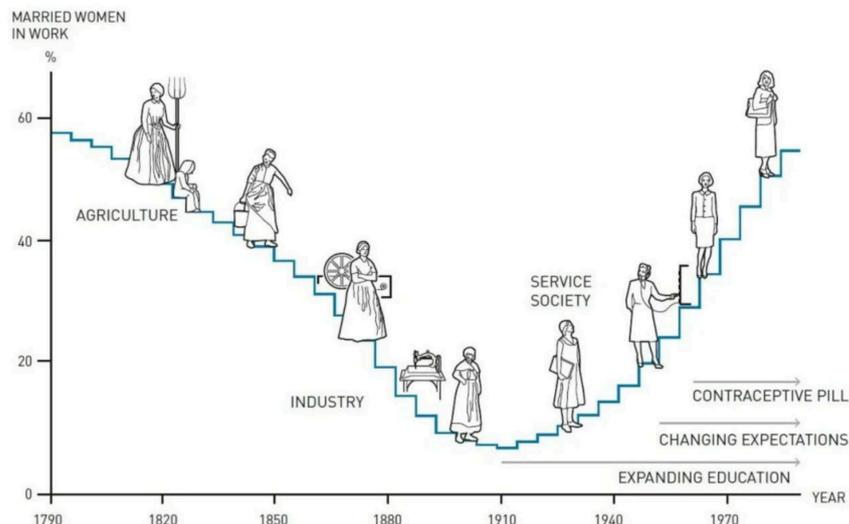
Le savais-tu ?

Prix Nobel d'économie 2023:

l'américaine **Claudia Goldin** (1946 -)

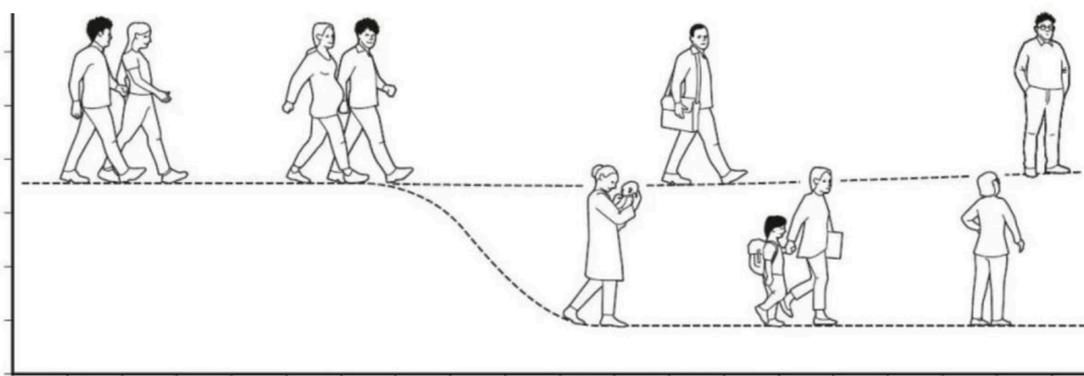
La professeure à Harvard a fourni le premier compte rendu complet des revenus des femmes et de leur participation au marché du travail à travers les siècles.

Elle a montré **l'impact de la pilule contraceptive** sur les décisions des femmes en matière de carrière et de mariage.



Claudia Goldin a montré, qu'actuellement, l'essentiel de la **différence de revenus** entre les hommes et les femmes exerçant la même profession survient en grande partie à **la naissance du premier enfant**.

Revenu



Temps

Le savais-tu ?

Prix Nobel de la Paix 2023:

l'iranienne **Narges Mohammadi** (1972 -)

La militante des droits humains, détenue à la prison d'Evin à Téhéran, est un des principaux visages du soulèvement « **Femme, Vie, Liberté** » en Iran.

Le mouvement, qui a vu des femmes tomber le voile, se couper les cheveux et manifester dans la rue, a été déclenché par la mort l'an dernier d'une jeune Kurde iranienne de 22 ans, Mahsa Amini, après son arrestation à Téhéran pour non-respect du strict code vestimentaire islamique.

« Le hijab obligatoire imposé par le gouvernement n'est ni une obligation religieuse ni un modèle culturel, mais plutôt un moyen de contrôle et de soumission de toute la société ».



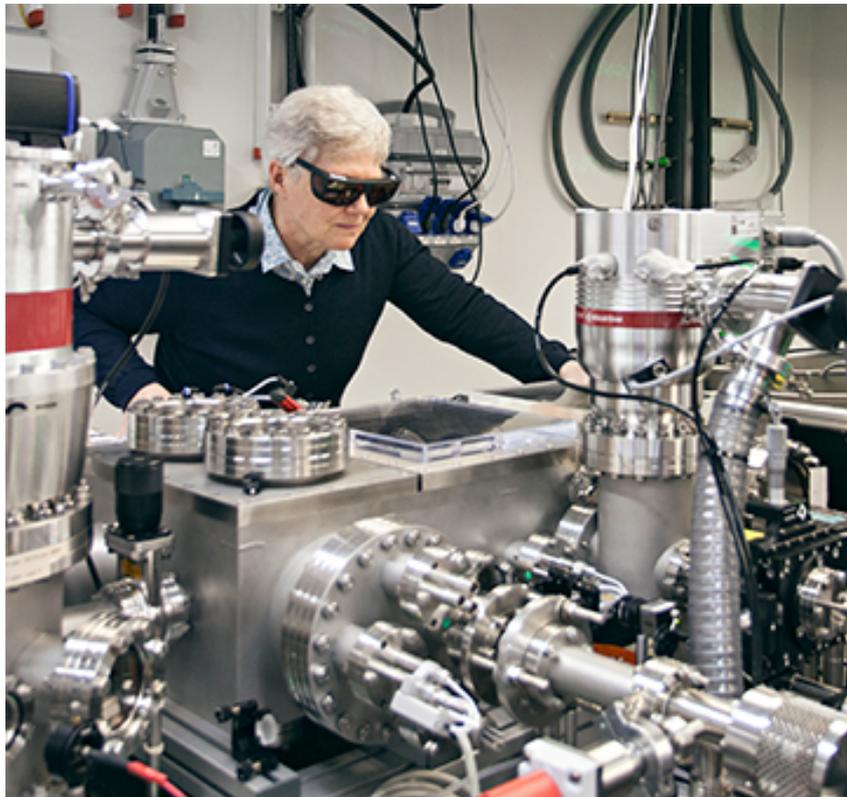
Le savais-tu ?

Prix Nobel de Physique 2023:

La franco-suédoise **Anne L'Huillier** (1958 -)

Elle est la **cinquième femme à obtenir le prix Nobel de physique** qu'elle partage avec le français Pierre Agostini et l'autrichien Ferenc Krausz.

Elle est une pionnière de la physique ultrarapide à l'échelle de l'attoseconde (milliardième de milliardième de seconde), domaine de recherche en plein essor mondial. Ses découvertes permettent d'étudier le déplacement des électrons dans la matière.



Le savais-tu ?

Prix Nobel de Médecine 2023:

la biochimiste hongroise **Katalin Kariko**
(1955 -)

Katalin Kariko est avec le médecin immunologiste américain Drew Weissman **la pionnière des vaccins à ARN messager** qui ont ouvert la voie à la découverte des vaccins contre le Covid-19. L'apogée de 40 ans de recherches.



Le savais-tu ?

Des Prix Nobel aussi pour les femmes

Depuis les premiers Prix Nobel en 1901, 65 femmes ont été récompensées sur les 970 lauréats.

Mais cette proportion est en hausse. Si on comptait 9,2% de femmes parmi les lauréats dans les années 2000, ce pourcentage est passé 11,1% dans les années 2010 et à **23,4% depuis le début des années 2020**.

Marie Curie est, à ce jour, la seule femme à avoir obtenu deux Prix Nobel (1903 en physique, 1911 en chimie).

Notons que les comités Nobel, dont le rôle est central dans l'attribution des prix, comptent également une minorité de femmes, à peine plus d'un quart (28%) de leurs membres.

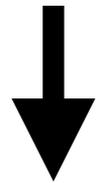
Seul le comité Nobel qui attribue le prix Nobel de la paix, est majoritairement féminin, avec trois femmes et deux hommes.

Le savais-tu ?

Après leur divorce houleux, Albert Einstein passe du "nous" au "je". Pourtant, des lettres retrouvées en 1987 montre que son ex-femme, **Mileva Einstein** (1875-1948), rencontrée sur les bancs de l'École polytechnique fédérale de Zürich, a largement contribué à ses plus grandes découvertes, dont le fameux $E = mc^2$.



ARTE TV
Cherchez la femme

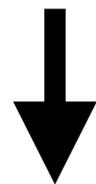


Le savais-tu ?

À Harvard, **Cecilia Payne** (1900-1979) découvre que le Soleil et les étoiles sont constitués d'hydrogène. Son professeur, Henry Norris Russell, en tire toute la gloire quand il fait cette conclusion plus tard. Devenue la première femme à diriger le département d'astronomie à Harvard, elle est victime de l'effet Matilda, cette minimisation du travail des femmes en science.



ARTE TV
Cherchez la femme



Le savais-tu ?

Pratiquant la culture cellulaire, **Marthe Gautier** (1925-2022), médecin, a découvert la trisomie 21. Mais il lui manquait un microscope capable de capturer des images. Son collègue, Jérôme Lejeune, s'est donc empressé de prendre des photos des lamelles et de s'approprier ses travaux, reléguant son nom au second plan. Elle dut patienter cinquante ans avant d'obtenir réparation.

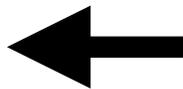


ARTE TV
Cherchez la femme

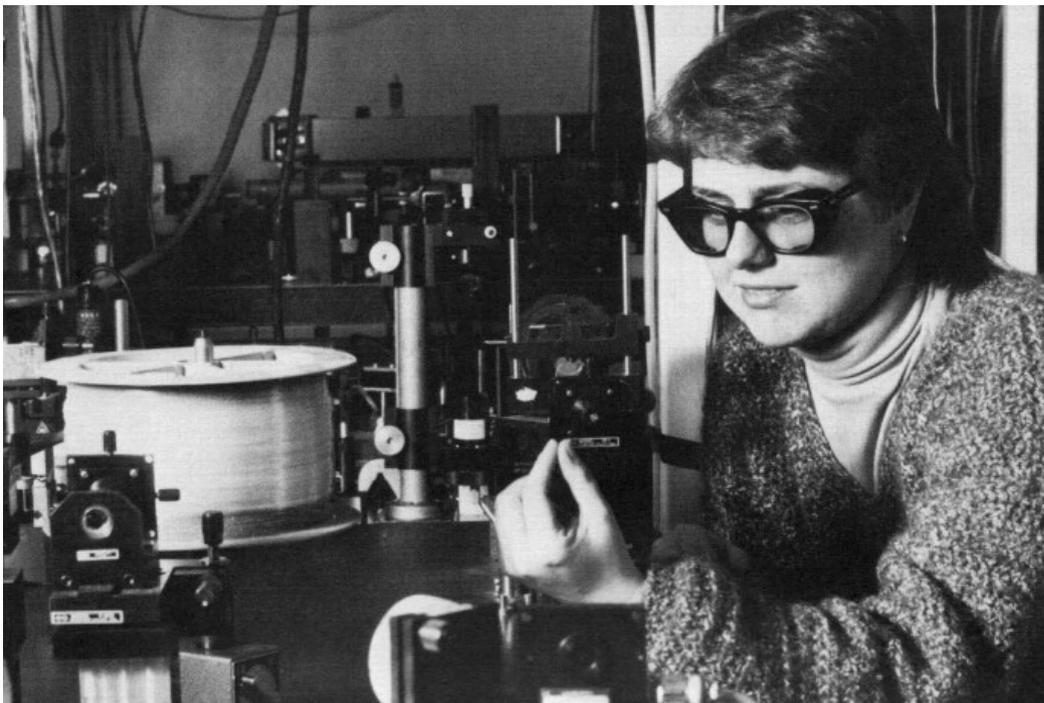


Le savais-tu ?

Quand elle a obtenu le prix Nobel de physique en 2018, **Donna Strickland**, pionnière dans le domaine des lasers, n'était pas référencée sur Wikipédia : le brouillon de sa page avait été refusé trois mois avant. Cela n'a rien d'étonnant quand on sait que 90 % des administrateurs sont de sexe masculin, et que 80 % des notices sont consacrées... à des hommes.



ARTE TV
Cherchez la femme

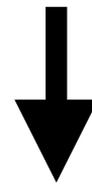


Le savais-tu ?

Si elle a participé de manière décisive à la découverte de la fission nucléaire, seul Otto Hahn, son collègue, a été récompensé du prix Nobel de chimie en 1944. Juive, **Lise Meitner** (1878-1968) avait fuit le nazisme. Auparavant, elle dirigeait les recherches depuis les sous-sols de l'Institut de chimie de Berlin, la présence d'une femme dans les locaux étant alors inconvenante.



ARTE TV
Cherchez la femme

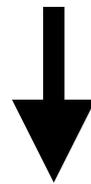


Le savais-tu ?

Charles Darrow, son créateur, est devenu millionnaire grâce au Monopoly. Ou plutôt grâce à une remarquable supercherie : il s'est contenté de copier le jeu Landlord's Game, breveté en 1903 par **Elizabeth Magie** (1866-1948), qui cherchait à dénoncer la pauvreté engendrée par le pouvoir foncier.



ARTE TV
Cherchez la femme



Le savais-tu ?

Edmund Beecher Wilson et Thomas Hunt Morgan sont considérés comme les pères de la génétique moderne. Pourtant, c'est leur assistante de laboratoire, **Nettie Stevens** (1861-1912), qui a réalisé l'expérience prouvant le rôle du chromosome Y dans la détermination sexuelle. Ces messieurs ont d'abord réfuté sa découverte, avant de se l'approprier.



ARTE TV
Cherchez la femme



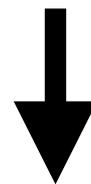
Le savais-tu ?

En 1897, à 16 ans, **Lena Jordan** fut la première personne au monde à réaliser un triple saut périlleux sur un trapèze. Un exploit tellement ahurissant qu'il ne pouvait être l'œuvre d'une femme.

Le Guinness des records a préféré l'ignorer pendant de longues années, ne citant qu'Ernest Clarke, qui a accompli la prouesse après elle.



ARTE TV
Cherchez la femme



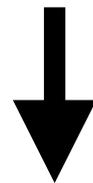
Le savais-tu ?

Ada Lovelace (1815-1852) est la première programmeuse de l'histoire. Elle a mis au point l'algorithme de la machine à calculer imaginée par le mathématicien Charles Babbage.

À une époque où de grands médecins soutenaient que le cerveau des femmes était biologiquement inférieur à celui des hommes, ils expliquaient par une théorie loufoque que son intelligence et son esprit intrépide et rebelle étaient dûs au fait que son utérus rebondissait dans son corps.



ARTE TV
Cherchez la femme



Le savais-tu ?

Jules Verne s'est inspiré des grands scientifiques et explorateurs du XIXe siècle pour écrire ses épopées extraordinaires.

Mais ses récits ne présenteraient-ils pas de troublantes similitudes avec les récits d'**Ida Pfeiffer** (1797-1858) ?

À 45 ans, cette aventurière autrichienne a réalisé deux tours du monde, descendant même dans des volcans en rappel.



Cherchez la femme

ARTE TV

Le savais-tu ?

Marie Skłodowska-Curie, ou **Marie Curie** (1867 - 1934) est une physicienne et chimiste célèbre.

Elle est la première femme à avoir reçu un prix Nobel et la seule à en avoir reçu deux. Un de physique pour ses recherches sur la radioactivité et un de chimie pour ses travaux sur les éléments polonium et radium.

Durant la première guerre mondiale, avec l'aide de la Croix-Rouge, elle participe à la conception de dix-huit unités chirurgicales mobiles, des « ambulances radiologiques » surnommées les « petites Curies ». Les véhicules permettent de prendre des radiographies des malades, afin de situer plus précisément l'emplacement des éclats d'obus et des balles et faciliter l'opération chirurgicale.

