

Physicienne

Militante des droits des femmes et des minorités

Août 1946 à Washington

Shirley Ann JACKSON

Première femme afro-américaine diplômée d'un doctorat du MIT (1973)
En 1995, elle est a été nommé par le président Clinton à la présidence de la Commission de réglementation nucléaire. En 1997, elle a dirigé la formation de l'Association internationale des régulateurs nucléaires. En 1998, Elle a été intronisée au National Women's Hall of Fame; l'année suivante, elle est devenue le dix-huitième président de l'Institut polytechnique Rensselaer,
Elle a toute sa vie défendu les femmes et les minorités dans les sciences,



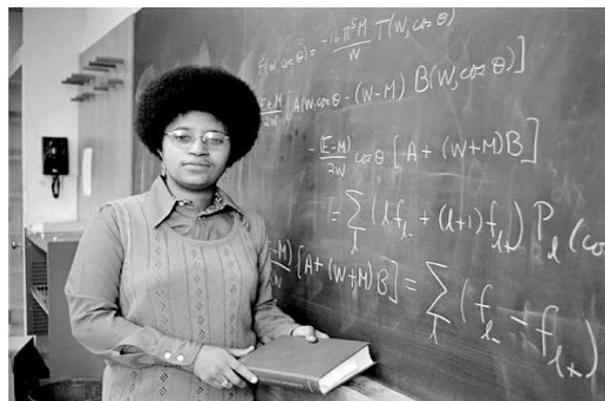
INSULTES ET SOLIDARITÉ

Arrivée au MIT en 1964 en plein mouvement des droits civiques, elle a été pendant une bonne partie de sa scolarité victime d'ostracisme et d'insultes, ses camarades, même les autres filles, refusant de s'asseoir à côté d'elle , on lui a craché et jeté des objets.

Seule femme noire de sa promotion qui ne comprenait que 43 femmes sur presque 900 étudiants du 1^{er} cycle et vingt Noirs parmi près de 8 000 étudiants elle demeure isolée, jusqu'à ce qu'elle finisse par faire partie d'une sororité (uniquement composée de femmes noires).

En 1973 elle est la première femme afro-américaine à être diplômé du MIT

L'école primaire Barnard de son quartier étant réservé aux blancs, Shirley et sa sœur Gloria sont inscrites à l'école pour Noirs du quartier voisin.
En 1954 la cour suprême des États-Unis rend un jugement interdisant la ségrégation raciale dans le système éducatif, Shirley Ann Jackson passe en *third grade* (CE2)et est scolarisée à l'école Barnard, devenue mixte. Elle y est rapidement orientée vers les mathématiques par ses professeurs.



UNE BRILLANTE CARRIERE

Dr. Jackson est responsable des progrès majeurs dans la recherche sur les télécommunications qui ont conduit à l'invention du téléphone tactile, de la télécopie portable, des câbles à fibre optique, des cellules solaires, de l'attente des appels et **de l'identification de l'appelant.**



Elle a été présidente de la **Commission de réglementation nucléaire** de 1995 à 1999, puis est revenue dans le monde universitaire quand elle a pris la présidence du **Rensselaer Polytechnic Institute** en 1999, la plus ancienne université de recherche technologique aux États-Unis.

Elle milite pour l'élargissement de la réserve de chercheurs en attirant des femmes et des membres de groupes sous-représentés dans des carrières scientifiques. »

En 2016, elle a reçu la **Médaille nationale des sciences** du **président Barack Obama**.



Sources

<https://www.thehistorymakers.org/biography/shirley-ann-jackson-41>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Shirley_Ann_Jackson

<https://goodblacknews.org/2021/02/18/dr-shirley-ann-jackson-earns-prestigious-oersted-medal-from-american-association-of-physics-teachers/>