

Audacieuses !

10 femmes qui ont marqué les sciences



L'histoire des sciences est jalonnée de découvertes majeures, mais toutes n'ont pas été reconnues à leur juste valeur. Audacieuses ! propose un retour essentiel sur le destin de dix scientifiques qui, à travers leurs travaux, ont repoussé les frontières de la connaissance. Physique, mathématiques, écologie, biologie, informatique... Ces domaines, souvent perçus comme masculins, doivent pourtant beaucoup à des femmes qui ont su imposer leur expertise malgré les obstacles.

À travers dix portraits de femmes scientifiques, cet ouvrage illustré met en lumière celles qui ont contribué à façonner le monde, souvent dans l'ombre de l'Histoire. Un hommage vibrant à leur audace et à leur génie.



Redonner leur place aux oubliées de la science

Derrière chaque portrait, on découvre un combat : celui d'une Rosalind Franklin, dont les recherches sur la structure de l'ADN ont été éclipsées, ou encore de Hedy Lamarr, actrice et inventrice de technologies de communication qui ont mené au wi-fi. À leurs côtés, des figures comme Jane Goodall, dont les travaux sur les chimpanzés ont révolutionné notre compréhension du vivant,

ou Maryam Mirzakhani, génie des mathématiques et première femme à recevoir la médaille Fields.

L'ouvrage ne se contente pas de raconter des parcours exceptionnels, il met aussi en avant l'impact durable de ces contributions scientifiques sur notre quotidien. En mêlant récit historique et vulgarisation scientifique, il rend accessibles des notions parfois complexes et invite à une réflexion plus large sur la place des femmes dans la recherche.

Une approche visuelle et pédagogique

Loin d'un simple catalogue biographique, *Audacieuses !* se distingue par sa construction claire et ses illustrations marquantes. Chaque portrait est enrichi d'un dessin expressif qui capte l'essence de la scientifique et de son domaine d'expertise. À cela s'ajoutent des explications vulgarisées qui permettent d'appréhender les concepts clés liés à leurs découvertes.

Le livre s'adresse autant aux passionnés de sciences qu'aux jeunes lecteurs et lectrices en quête d'inspiration. Sa structure fluide et accessible en fait un excellent outil pédagogique, idéal pour initier une réflexion sur l'égalité des sexes dans le monde scientifique.

Un ouvrage qui donne envie d'oser

Plus qu'un livre d'hommage, *Audacieuses !* est un appel à la curiosité et à l'émancipation. En retraçant ces trajectoires souvent semées d'embûches, il montre combien la détermination et l'audace peuvent ouvrir la voie à de grandes avancées.

Que l'on soit lycéen, étudiant ou simplement curieux, cet ouvrage rappelle avec force que la science appartient à toutes et à tous et que les stéréotypes de genre n'ont pas leur place dans la quête du savoir. Une lecture inspirante qui, espérons-le, encouragera de nouvelles générations à suivre les pas de ces femmes d'exception.

A propos des autrices

Leïla Bessila est doctorante en astrophysique au CEA-IRFU, où elle étudie la modélisation des ondes stellaires. En plus de ses recherches, elle a mis son talent artistique au service de cet ouvrage en réalisant les illustrations à l'aquarelle et aux crayons de couleur.

Romane Cologni est doctorante à l'Observatoire de Paris-PSL, où elle étudie les galaxies géantes afin de mieux comprendre les mécanismes favorisant la formation des étoiles.

Lucie Cros est doctorante en astrophysique au Laboratoire de Physique de l'École normale supérieure, où elle analyse le gaz interstellaire et son influence sur la formation des étoiles.

Ensemble elles ont publié :

- *Audacieuses ! 10 femmes qui ont marqué les sciences*, 2025, 108 pages, Edp Sciences, 14 €.

