

Katherine Johnson

1918-2020

Mathématicienne



NASA_human_computers_-
_Katherine_Coleman_Goble_Johnson

Katherine Johnson est née en Virginie-Occidentale, aux États-Unis. Douée en mathématiques dès l'enfance, elle entre à l'université à 15 ans et devient l'une des premières femmes afro-américaines à travailler, en tant que scientifique, à la NASA. Elle joue un rôle central dans les calculs de trajectoires des missions spatiales américaines : elle vérifie manuellement les données pour le premier vol orbital de John Glenn en 1962 et contribue aussi aux missions Apollo, notamment à Apollo 11, qui permet à l'Homme de marcher sur la Lune.

Effet Matilda

Bien que ses travaux aient été essentiels, Katherine Johnson est restée longtemps méconnue du grand public. Ses calculs étaient souvent attribués à l'ensemble de l'équipe ou à ses collègues masculins, minimisant ainsi son rôle en raison de son genre et de sa couleur de peau. Au début de sa carrière, elle n'avait pas accès aux réunions techniques, malgré ses compétences. Ce n'est qu'en 2015 qu'elle reçoit, du président Barack Obama, la Médaille présidentielle de la liberté en hommage à son parcours exceptionnel, peu après la publication du livre *Hidden Figures*. Le succès du film *Les figures de l'ombre* sorti en 2016 contribue alors à la reconnaissance de son apport essentiel auprès du grand public.

1

3

5

4

2

6