

« Les figures de l'ombre »

Katherine Johnson, Mary Jackson et Dorothy Vaughan



née le 26 août 1918 et
morte le 24 février 2020



née le 9 avril 1921 et
morte le 11 février 2005



née le 20 septembre 1910 et
morte le 10 novembre 2008

SON PARCOURS

Katherine JOHNSON :

- diplôme d'école secondaire (high school)
- l'université d'État de Virginie-Occidentale (université historiquement noire)
- troisième étudiante afro-américain à obtenir un doctorat en mathématiques
- enseignante, chercheuse et mathématicienne
- poste à la NASA



SON PARCOURS

Mary JACKSON :

- l'université de Hampton
- licence en mathématiques et sciences physiques
- employée comme bibliothécaire
- secrétaire pour l'armée au Fort Monroe
- enseignement français, musique et mathématiques
- ingénieur en aérospatial à la NASA



SON PARCOURS

Dorothy VAUGHAN :

- professeur de mathématique(établissement secondaire,ouvert pour les jeunes afro-américains)
- poste à la NASA
- directrice du West Area Computers, 1949
- ouvrage compilant les calculs d'algèbre



Résister et s'engager

Toutes ces femmes ont dû combattre le racisme et la ségrégation.

A cause de ces lois racistes (Jim Crow), ces femmes mathématiciennes retardées leur arriver dans le bâtiment réservé aux blancs. En effet à l'époque la NASA comportait un bâtiment pour les Blancs et un pour les Noirs. **C'est la ségrégation raciale.**

Ces trois femmes ont fait parties de la sections des Alpha Kappa Alpha

Grâce à l'efficacité de leur calculs, ces ingénieures Afro-Américaines ont contribué au succès de la mission Appollo 11, qui avait pour but d'envoyer pour la 1^{er} fois un Homme sur la Lune.



Définitions

- **les lois Jim Crow** étaient des lois issues des Black Codes à partir de 1877 jusqu'en 1964, lois mise en place pour entraver l'effectivité des droits des Afro-Américains
- **la ségrégation raciale** : Entre 1877 et 1964 pour contourner l'effectivité de l'égalité des droits civiques des Afro-Américain aux États-Unis, l'État met en place un dispositif juridique de séparation des personnes selon des critères raciaux.
- **Alpha Kappa Alpha Sorority (AKA)** est une société universitaire fondée le [15 janvier 1908](#), par un collectif de femmes [afro-américaines](#) qui s'est donné pour mission de valoriser le rôles des femmes afro-américaines et promouvoir leurs actions dans la société américaine.

Film dédié à ces héroïnes

Un film est sortie en l'hommage de ces femmes qui se sont battues pour leurs droits et leur couleurs. Ce film se nomme : LES FIGURES DE L'OMBRE

<https://www.youtube.com/watch?v=548FICcem58>



Sans elles, les Etats-Unis auraient sûrement fait pâle figure .