

La mathématicienne Katherine Johnson

<https://histoireparlesfemmes.com/2016/06/14/katherine-johnson-pionniere-de-la-course-a-lespace/>



Katherine Johnson était **une mathématicienne américaine**. Elle est née le 26 août 1918 aux États-Unis. Dès l'enfance, elle adorait compter, résoudre des calculs, des problèmes et comprendre comment les choses fonctionnent. Elle était tellement douée en maths qu'elle est allée au lycée très jeune, bien plus tôt que les autres enfants de son âge.

À cette époque, aux États-Unis, les personnes noires n'avaient pas les mêmes droits que les personnes blanches. Elles devaient aller dans des écoles séparées, s'asseoir à des endroits différents dans les bus et n'avaient pas toujours les mêmes chances d'étudier ou de travailler. Malgré ces difficultés, Katherine a continué à apprendre et à croire en elle.

Elle est d'abord devenue maîtresse d'école, car elle voulait transmettre sa passion des maths aux enfants. Puis, elle a commencé à **utiliser les mathématiques pour aider les scientifiques à comprendre le monde et à préparer des voyages dans l'espace**. Plus tard, elle a travaillé pour la NASA, l'agence qui envoie des fusées et des astronautes dans l'espace. **On l'appelait un « ordinateur humain »** parce qu'elle faisait, à la main, des calculs très précis et très difficiles, sans ordinateur.

Katherine a participé à la préparation des premiers voyages d'astronautes dans l'espace. **Elle calculait le trajet des fusées et le bon moment pour décoller et revenir sur Terre en toute sécurité**. Un astronaute célèbre, John Glenn, a même demandé que Katherine vérifie tous les calculs avant de partir, car il avait une grande confiance en elle.

Elle a aussi travaillé sur les missions qui ont permis aux humains d'aller sur la Lune pour la première fois. Ses idées et son travail servent encore aujourd'hui pour les voyages dans l'espace.

Son histoire prouve que le courage, la curiosité et le travail peuvent tout changer. Elle est racontée dans le film *Les Figures de l'Ombre*.

Katherine Johnson est morte le 24 février 2020, à l'âge de 101 ans, après une longue vie passée à aider les astronautes et à faire avancer la science.