

# Rosalind Franklin

1920-1958

## Courte biographie

Rosalind Franklin est née en 1920, le 25 juillet à Notting Hill à Londres et meurt le 16 avril 1958 d'un cancer de l'ovaire à Londres. Elle étudie à St-Paul's girls school de 1931 à 1938, à Newnham College jusqu'à 1941 où elle obtient un baccalauréat universitaire en lettres et à l'université de Cambridge de 1941 à 1945.

Elle est chimiste, biologiste, biochimiste, cristallographe et encore bien d'autres...

Lili ROUSIÈRE  
Nell ALLIER  
Maëva SAVALL

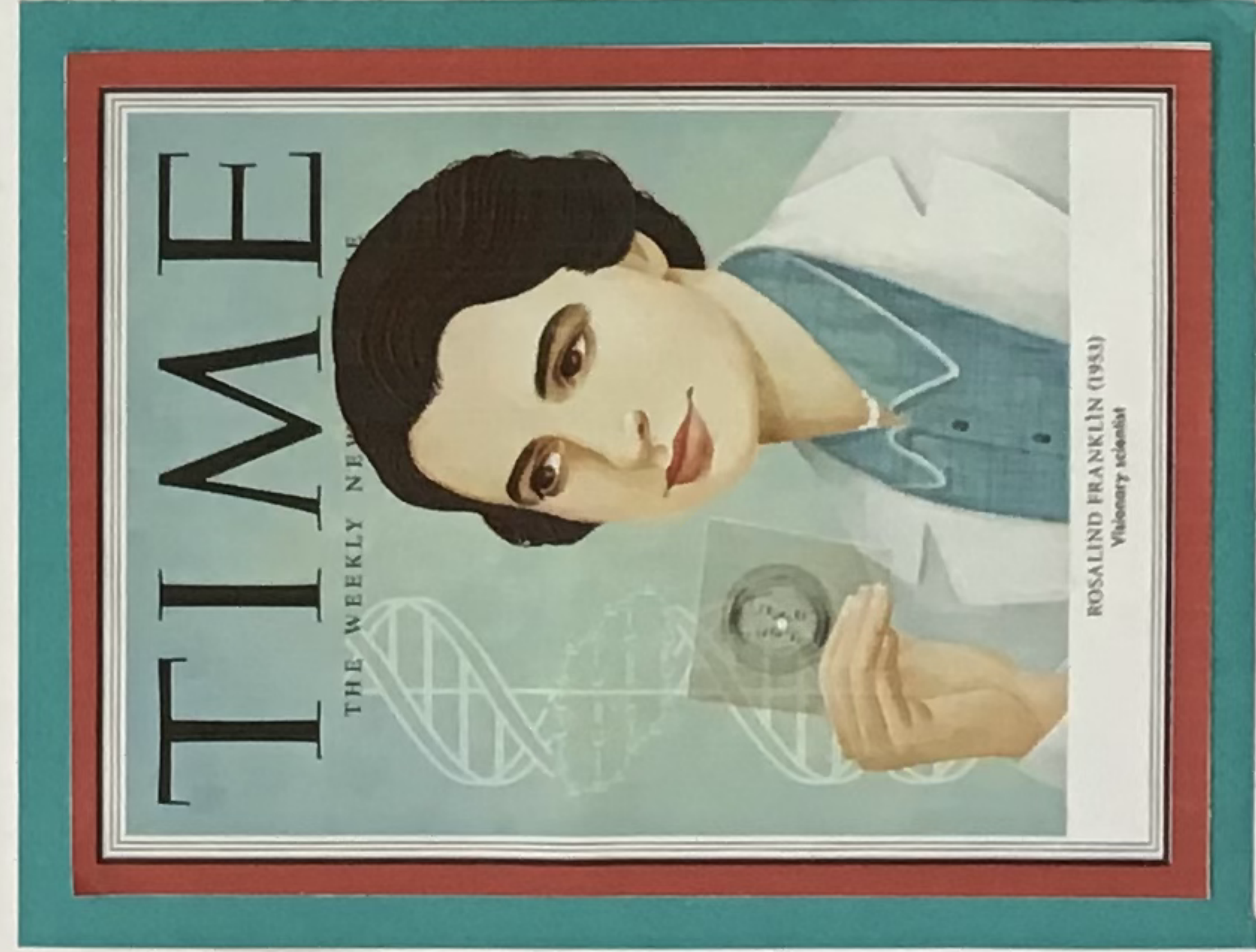


## FEMME DANS LES SCIENCES

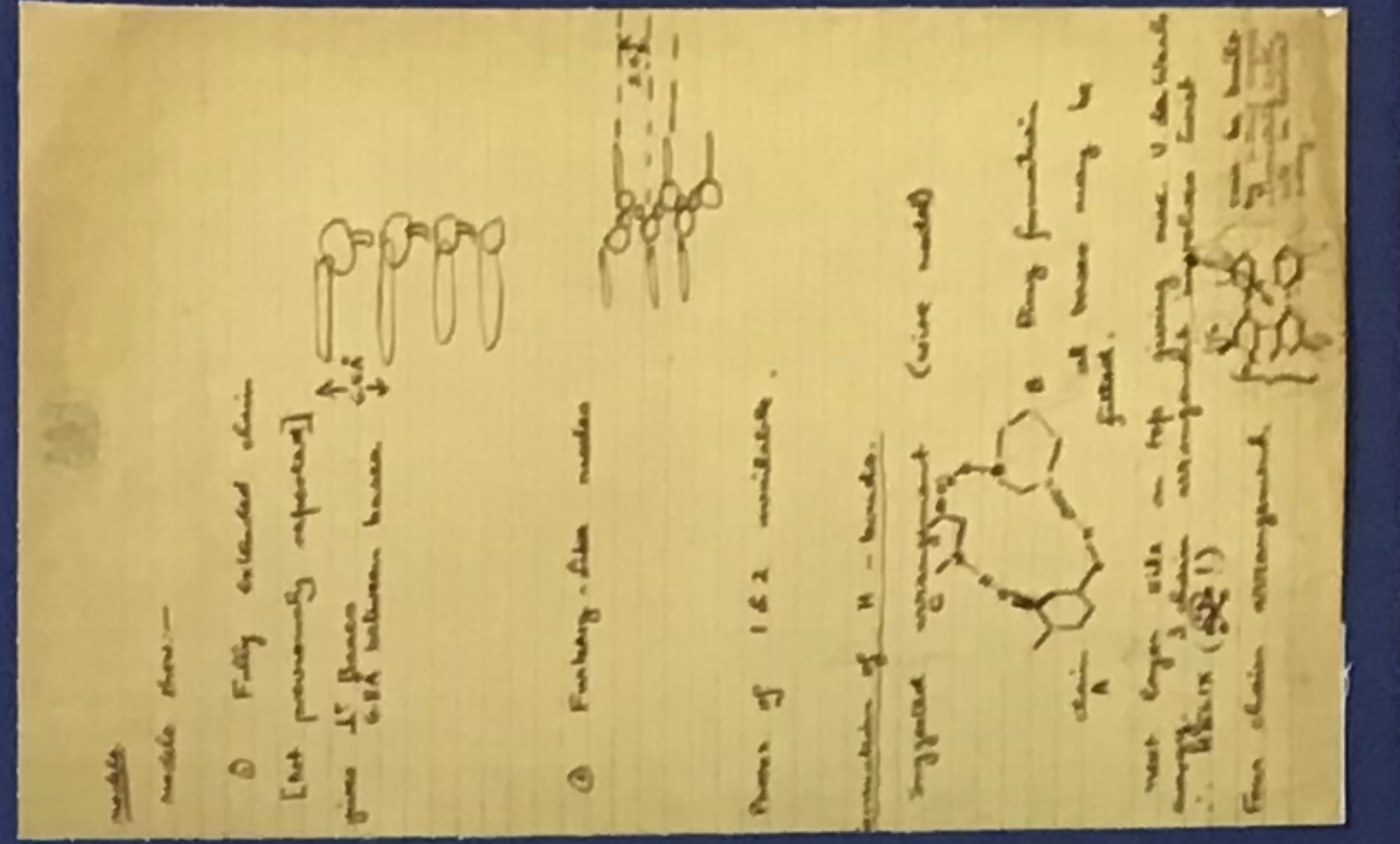
Tout d'abord, ses recherches seront utilisées comme supports pour celles de James Watson et Francis Crick, elle est écartée des découvertes

## GRANDES DÉCOUVERTES

En 1945 elle obtient son PHD pour ses travaux sur les propriétés du charbon qui contribueront à la classification des différents charbons mais aussi de déterminer leurs intérêt industriel



faites sur la structure à double hélice et de l'ADN et en 1962 ses collègues Watson, Crick et Wilkins seront récompensés d'un prix Nobel pour cette découverte alors qu'elle a joué un rôle primordial dans cette recherche, Elle ne sera jamais récompensée.



notamment dans la production de masques à gaz et de carburants. Après la guerre, en 1947 à Paris, elle apprendra la cristallographie aux rayons X, elle poursuit aussi ses études sur le charbon. En 1951, elle retourne à Londres dans l'école de King's College où elle étudie l'ADN. En 1953, elle commence à les publier dans des articles scientifiques. La même année, elle part à Birbeck où elle étudie le virus de la mosaïque du tabac.