



# MARTHE GAUTIER

1925

**Cardiopédiatre et pionnière en génétique humaine, elle est à l'origine de la découverte de la trisomie 21 en collaboration avec Jérôme Lejeune et Raymond Turpin.**

Au retour d'un voyage aux Etats-Unis, elle réalise les premières cultures cellulaires de sujets normaux et de patients atteints de ce qui s'appelait encore à l'époque le mongolisme. Elle observe que les cellules de sujets sains possèdent 23 paires de chromosomes tandis que les patients atteints de "mongolie" en ont 23 + 1.

Ce chromosome supplémentaire explique l'origine de la maladie, désormais nommée trisomie 21 et non plus mongolisme.



**\*ANIMAFAC**  
Le réseau des associations étudiantes