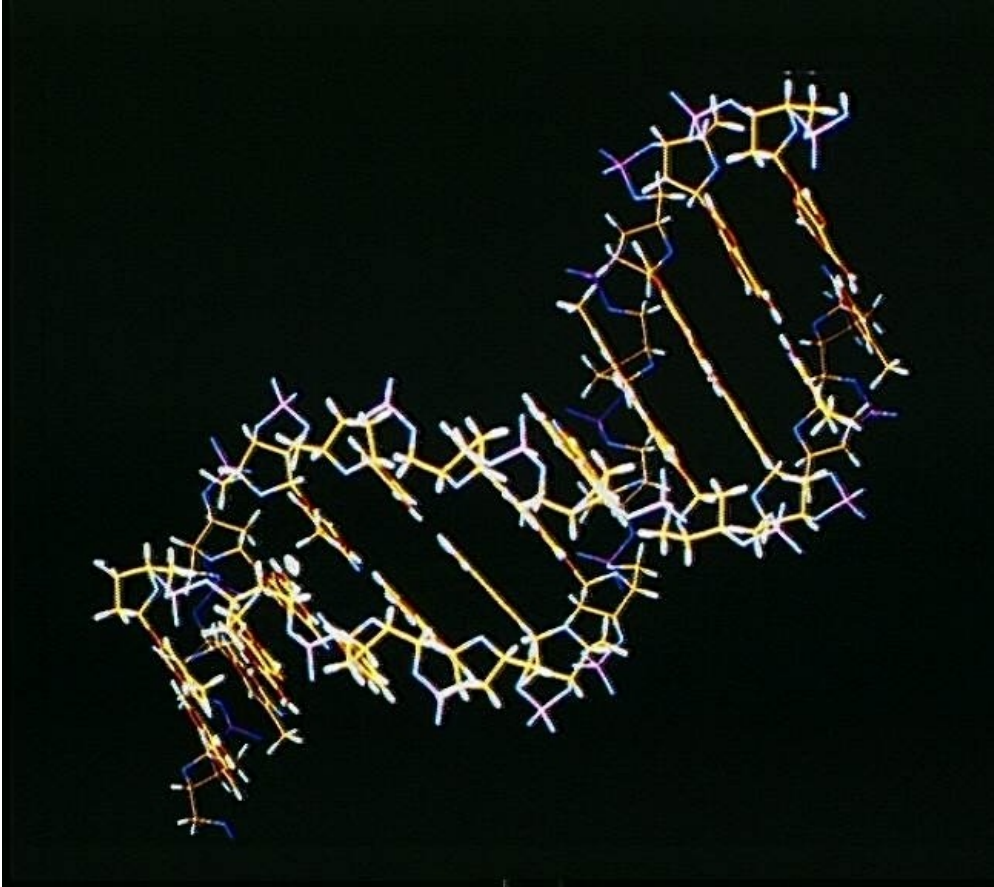


Modélisation de la double hélice d'ADN

© Inserm



Les molécules d'ADN contenues dans les chromosomes ont une structure en double hélice.

Chaque hélice est formée d'un squelette désoxyribose-phosphate portant les bases azotées. Les deux hélices sont reliées entre elles par des liaisons faibles (liaisons hydrogène) établies entre deux bases complémentaires situées face à face. L'adénine se lie uniquement à la thymine et la guanine à la cytosine de sorte que les séquences des deux hélices sont strictement complémentaires l'une de l'autre.

La structure tridimensionnelle de l'ADN peut être modélisée sur ordinateur en représentant les différents atomes par des couleurs différentes comme c'est le cas sur cette copie d'écran.

© 2000-2024, rue des écoles