

Séquence nucléotidique d'ADN

© Inserm



Dans l'ADN, l'information génétique est codée par la séquence des nucléotides.

Il est possible de décrypter la séquence des nucléotides de l'ADN à l'aide de machines automatiques, les séquenceurs. On a ainsi établi la séquence complète du génome de nombreuses espèces procaryotes et eucaryotes, notamment celle de l'espèce humaine terminée en 2003.

Le génome humain est constitué de trois milliards de paires de nucléotides et comporte quelque 30 000 gènes. De nombreux gènes sont également présents chez d'autres espèces et confirment ainsi l'origine commune des êtres vivants.

© 2000-2024, rue des écoles