

Et l'humain découvre l'ADN...

Par Darchée R. C. Leriche

Petite définition pour une petite molécule!

Depuis longtemps, ce petit mot, ADN, glisse sur la langue de plusieurs gens, enfants et adultes confondus, comme un simple son à trois lettres. C'est plus que cela, évidemment. Pour faire court, c'est l'abréviation de l'Acide Désoxyribonucléique. C'est beaucoup mieux en abréviation finalement! Bref, c'est une molécule qui mesure près de deux mètres de long et qui contient nos bagages génétiques. Ces informations aident au bon fonctionnement de l'organisme.

La découverte



C'est le monsieur illustré ci-dessus qui découvrit l'ADN. Par contre, James Watson et Francis Crick furent les chercheurs qui illustrèrent l'ADN dans sa célèbre forme de double hélice en 1953.

Quelques informations



Le Génome Humain

Grâce à la découverte de l'ADN et du projet «Génome Humain», le génome humain fut entièrement décrypté en 2003¹. Le génome, en bref, est un livre d'instructions pour notre corps. Grâce à cela, nous savons maintenant comment améliorer les diagnostics médicaux et les traitements puisque nous pouvons identifier les gènes responsables de certaines maladies. Voilà c'était l'un des plusieurs avancées technologique dû à la découverte de l'ADN.

Cette molécule est formée de chromosomes. Ces chromosomes, une fois déroulés, se composent de gènes et ceux-ci sont en charges de la couleur des yeux, la longueur du pouce, la couleur de la peau, etc...

<http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/1227.aspx>