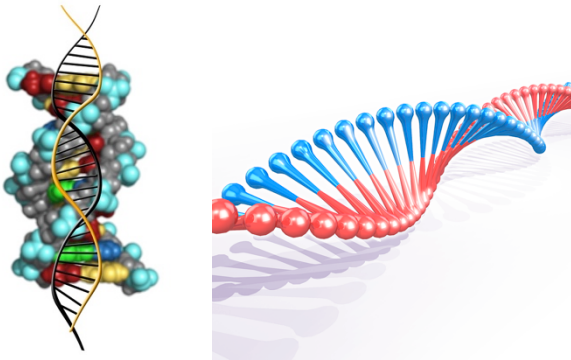


## *Saviez-vous que...*



Les humains, à la fois semblables et différents.

Les gènes sont le principal support de l'hérédité. Nous avons beaucoup de gènes en commun avec les autres animaux, et plus particulièrement avec les autres humains. Le génome est le code génétique, hérité de la mère et du père. Toutefois, des modifications surviennent au fil des générations. Lorsqu'une mutation se produit, cela change le trait biologique contrôlé par le gène muté. Si cette mutation est transmise aux descendants, elle peut, de génération en génération, se répandre dans la population.

Lors de la reproduction, les gènes des parents biologiques se mélangent pour former un nouvel individu unique. C'est grâce à ce brassage des gènes que nous sommes différents.

Chaque individu présente des variations individuelles (couleur des yeux, de cheveux, de la peau, empreinte digitale, etc.) qui font de lui un être unique, différent de tous les autres individus.

Des découvertes récentes montrent qu'il y aurait beaucoup plus de variations du génome humain, d'un individu à un autre, que ce à quoi on s'attendait. Des modifications se produiraient parmi les quelques trois milliards de bases qui composent notre ADN, ce qui donnerait lieu à d'innombrables remaniements qui se traduisent par un nombre croissant de différences entre les individus.

Les caractères distinctifs entre les être humains découlent aussi de l'éducation et de la culture. Chaque nouvelle génération profite de ce que les générations antérieures ont accumulé. Les comportements acquis sont ainsi le résultat de l'expérience, de l'apprentissage individuel, etc.

*...la nature fait les hommes semblables; la vie les rend différents.*