



Dates à savoir +++

I - La préhistoire de la génétique moléculaire



→ **1865** : Loi de Mendel

Mnémo : il y a au total 11 lettres dans « Loi de Mendel » et vous remarquerez aussi que dans 1865, le chiffre « 6 » et le chiffre « 5 » font 11 !

→ **1944** : l'ADN devient le support de l'hérédité

Mnémo : Dans cette phrase, le mot « support » contient deux fois la lettre « p ». Par ailleurs « 1944 » contient deux fois le chiffre « 4 ». C'est un peu débile mais ça se retient facilement

→ **1949** : L'anémie falciforme drépanocytose

Mnémo : Ici le mot le plus important à voir est « drépanocytose » : 13 lettres. Pareil qu'en 1865, on prend 1949 : $4 + 9 = 13$

→ **1952** : On envisage très probablement que les gènes sont constitués d'ADN : c'est le début de ce qu'on appelle la **génétique moléculaire**

→ **1953** : Watson, Crick et Williams démontrent la structure en double hélice de l'ADN

Mnémo : En 1953, il y a 3 chercheurs qui découvrent cette structure. Cette date est aussi à savoir en biomol les kopains

→ **1959** : On démontre pour la première fois sur un caryotype, l'implication d'un chromosome 21 supplémentaire dans la **trisomie 21**

Mnémo : 1959 → $1 + 9 + 5 + 9 = 24$

Et $24 - 3 = 21$ (Trisomie 21)





II – Les débuts de la génétique moléculaire et du génie génétique



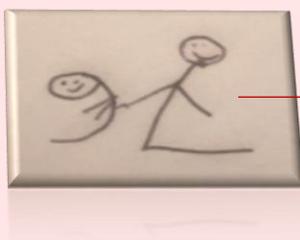
→ 1970 : Clonage

Mnémo : Bon j'avoue c'est pas le meilleur, mais on peut pas tout avoir, vous croyez que c'est facile pour moi de vous trouver des mnémos à chaque date ? Non ! 😊

D'ailleurs oubliez pas que quand on parle de « clonage » on fait aussi référence aux enzymes de restrictions, aux ADN recombinants... qui laissent supposer qu'on pouvait déjà manipuler des séquences d'ADN

→ 1976 : Premier diagnostic prénatal

Mnémo : Maria votre tutrice d'histo m'a conférée un moyen grave fun pour retenir cette date, en fait vous imaginez que le « 7 » et le « 6 » à l'envers ressemblent à un individu sans jambe et sans tête en train de porter un jeune fœtus ! Du coup comme on fait référence à un enfant, on pense tout de suite au diagnostic pré-natal ! 😊



Ceci représente le chiffre « 76 » à l'envers

→ 1982 : Première souris transgénique

Mnémo : Le « 2 » c'est le corps de la souris et le « 8 » ça fait encore une fois penser à « génétique »

Conclusion : Souris + Génétique = Souris transgénique

→ 1985 : On montre d'une part l'existence d'une fusion génique et d'autre part l'importance de la génétique moléculaire grâce à la fameuse PCR

Mnémo : Ici y'a pas vraiment de moyens... Pour retenir essayez de vous dire que Nucléodrey aime bien cette date parce qu'elle vous fait pratiquement que des cours sur la PCR

→ 1986 : Première localisation d'un gène impliqué dans une maladie grâce à la génétique inverse

Mnémo : Prononcez dans votre tête le chiffre « ssssix » et le mot « inversssse »

Yanousa

Génétique

2020/2021



III - L'avancée exponentielle de la génétique moléculaire après 1990



→ 1990 : Premier essai de la thérapie génique

→ 2001 : Première version de la séquence du génome humain



*Dédicasse à Marine et Mathieu AKA
Papa et Maman <3*

Dédicasse à Maria, Oumi, Hajar et Léa

Dédicasse à toi futur P2 !!

Dédicasse à moi-même

*Dédicasse aux meilleurs co-tuts qu'on
peut espérer avoir <3*

*Joyeuse fête païenne de la sainte
noëlle à toutes et à tous !*

*Ps : Ajoutez jeremy.disperati sur snap
il a des off white jaune fluo qui
claquent de ouf*

*Et bonne nouvelle année à vous les
potes*

Joujou du Père Noël



Joujou du Père Noël,
O mon bel ours en peluche,
Joujou du Père Noël,
Tes yeux sont en caramel.

Joujou du Père Noël,
Mon beau cheval mécanique,
Joujou du Père Noël,
Tourne tes pieds de nickel.

Joujou du Père Noël,
Ma poupée de porcelaine,
Joujou du Père Noël,
Ta robe est couleur du ciel.

Joujou du Père Noël,
Dansez en un joli rêve,
Joujou du Père Noël,
Accourez à notre appel.

