

## Des mécanismes à l'origine de la diversité génétique des individus


**Montrer comment les crossing-over peuvent être source de diversité génétique.**

*Vous rédigerez un texte argumenté. On attend des arguments pour appuyer l'exposé comme des expériences, des observations, des exemples ...*

### **Document : Les familles multigéniques**

La séquence en nucléotides de certains gènes d'un même organisme présente de nombreuses ressemblances héritées d'un ancêtre commun.

Exemple des gènes des opsines chez l'Homme

<u>Gènes codant pour les opsines</u>	L M M
<u>Position des gènes sur le chromosome X</u>	

*D'après acces ENS Lyon*