

## SVT



Classe:

4<sup>ème</sup> Sc Exp (Top 50 - Gr 1)

Résumé 1: Génétique humaine

Nom du Prof : Skander

O Sousse (Khezama - Sahloul) Nabeul / Sfax / Bardo / Menzah El Aouina / Ezzahra / CUN / Bizerte / Gafsa / Kairouan / Medenine / Kébili / Monastir / Gabes / Djerba / Jendouba / Sidi Bouzid / Siliana / Béja / Zaghouan







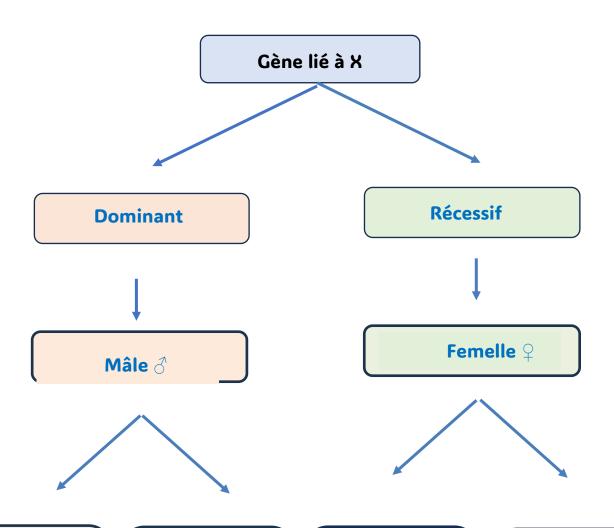


<u> </u>	La maladie est récessive car un couple sain a donné un enfant garçon ou fille malade et les deux pa- rents sont hétérozygote.
	La maladie est dominante car un couple atteint a donné un enfant garçon ou fille sain et les deux parents sont hétérozygote.
	<ul> <li>La maladie peut être :</li> <li>Dominante autosomale car deux parents l'un malade (A//a) et l'autre sain (a//a) peuvent engendrer des enfants malades (A//a) ou sains (a//a) à condition que le parent malade soit</li> <li>Récessive autosomale car deux parents l'un malade (a//a) et l'autre sain (A//a) peuvent engendrer des enfants malades (a//a) ou sains</li> </ul>
	<ul> <li>(A//a) à condition que le parent sain soit hétérozygote</li> <li>La maladie 1 n'est pas liée à Y puisque le père est malade alors que un de ses deux garçons est sain.</li> <li>La maladie 2 n'est pas liée à Y puisque il y a une fille malgré qu'elle ne possède pas un chromosome Y, de plus il y a un garçon malade alors que son père est sain.</li> </ul>
	<ul> <li>Si une maladie est récessive liée à X une fille malade (Xa//Xa) à obligatoirement un père malade (Xa//Y) et le fils d'une femme atteinte (XA//Xa) est atteint (Xa//Y) donc :</li> <li>la maladie 1 n'est pas récessive liée à X puisqu'il y a une fille malade (Xa//Xa) alors que son père est sain.</li> <li>la maladie 2 n'est pas récessive liée à X puisqu'il y a un garçon sain (XA//Y) alors que sa mère est malade (Xa//Xa).</li> </ul>









Père malade toutes ses filles devraient être malades.

Garçon malade sa mère doit être malade.

Mère malade tous ses garçons devraient être malades.

fille malade son père doit être malade.



