



SVT

Résumé



Classe : 4^{ème} Sc Exp (Top 50 – Gr 1)

Résumé 1 : Génétique humaine

Nom du Prof : Skander

📍 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



	<p>La maladie est récessive car un couple sain a donné un enfant garçon ou fille malade et les deux parents sont hétérozygote.</p>
	<p>La maladie est dominante car un couple atteint a donné un enfant garçon ou fille sain et les deux parents sont hétérozygote.</p>
	<p>La maladie peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 ($A//a$) à condition que le parent sain soit hétérozygote
	<ul style="list-style-type: none"> • La maladie 1 n'est pas liée à Y puisque le père est malade alors que un de ses deux garçons est sain. • 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.
	<p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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 ($Xa//Xa$).

