

Exercice 1

⌚ 40 min

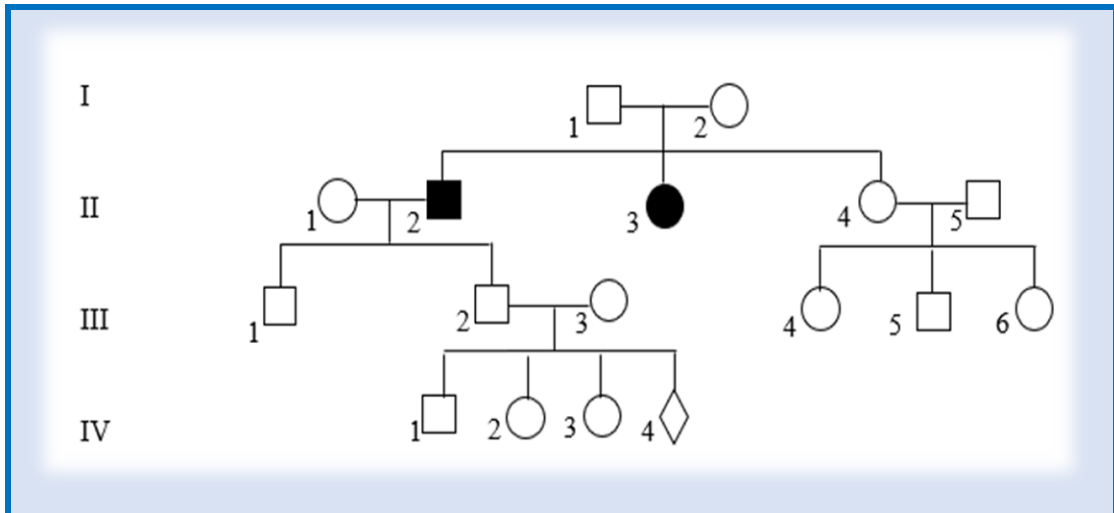
06 pts



Madame A (III_3) attend un enfant, elle a déjà trois enfants normaux (un garçon et deux filles).

Madame A s'inquiète pour son fœtus IV_4 car dans la famille de son mari, Monsieur A (III_2), certains sujets sont sourds-muets.

1) On considère l'arbre généalogique établi pour la famille du mari :



a- L'anomalie de surdi-mutité est-elle dominante ou récessive ? Justifiez votre réponse.

b- S'agit-il d'une tare liée au sexe ou autosomale ? Justifiez votre réponse.

2) Le fœtus IV_4 peut-il être malade ? Pourquoi ?



