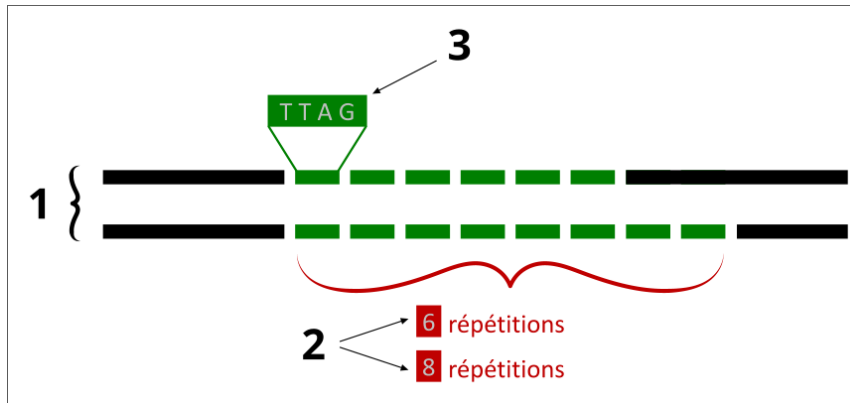


NOM DE L'ETUDIANT :

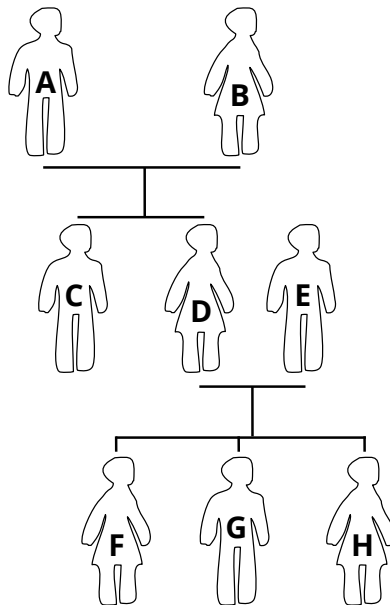


Master Ethique (M1)  
Parcours : Médecine légale et  
criminalistique  
Cours : Identification Génétique (UE7)  
Durée : 15 minutes  
Enseignant : Vincent ZVENIGOROSKY

- Citez deux sources privilégiées d'ADN en criminalistique et une autre source possible (3 pts)
- Que signifie STR ? Donnez une définition précise. (4 pts)
- Donnez un titre à la figure ci-dessous et nommez les éléments indiqués (1, 2 et 3) (4 pts)



- Au sein de la généalogie ci-dessous (les noms des individus sont A, B, C, D, E, F, G et H), qui partage une même lignée maternelle (ADN mitochondrial) ? Qui partage une même lignée paternelle (chromosome Y) ? Justifiez. (6 pts)



- Proposez une définition du risque de correspondance fortuite entre deux profils STR. (3 pts)
- Bonus 1 : Qu'est-ce qu'une réaction PCR multiplexe ? (1 pt)
- Bonus 2 : Décrivez les modalités de transmission du chromosome X. (1 pt)