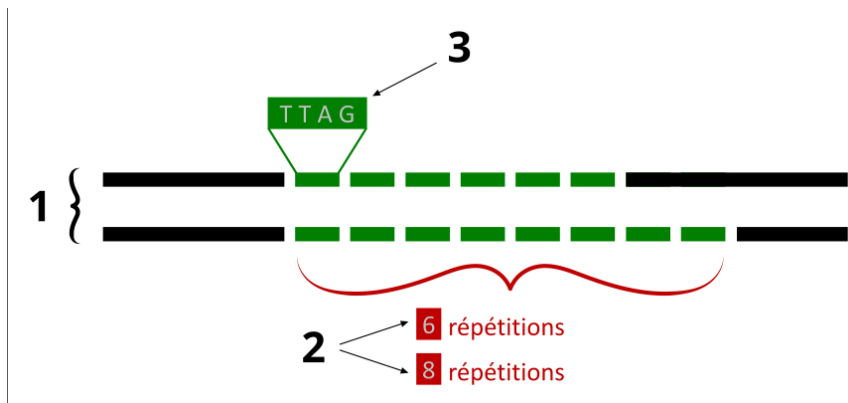


- Que signifie PCR ? Nommez et décrivez les trois étapes d'une réaction PCR. (4 pts)
- Donnez un titre à la figure ci-dessous et nommez les éléments indiqués (1, 2 et 3). (4 pts)



- Etablissez le profil STR autosomal consensus de l'individu analysé dans les quatre expériences présentées. On considère que l'amplification est fiable à un locus si un allèle a été caractérisé au moins deux fois (pour un homozygote, si un seul allèle a été caractérisé deux fois et aucun autre allèle n'est présent). Vous noterez entre parenthèses les allèles incertains. (6 pts)

Individu	Expérience	D8S1179	D21S11	D7S820	CSF1PO	TH01	D13S317
TOR-1	E1-A1	-	28	8	7/13	9	11/12
TOR-1	E1-A2	-	-	13	-	-	-
TOR-1	E2-A1	13	29	8	7	9	11/12
TOR-1	E2-A2	-	28/29	-	-	9	12

- Qu'est-ce que le risque de correspondance fortuite ? (2 pts)
- Qu'est-ce qu'une extraction différentielle ? Donnez un exemple précis. (2pts)
- Comment reconnaître un profil STR autosomal issu du mélange de plusieurs ADN ? (2pts)