

DOCUMENT ÉLÈVE

Qu'avez-vous retenu sur l'ADN ?

1. Cochez la bonne case.

Que signifie l'abréviation « ADN » ?

- ☐ Acide décarboxylique
- ☐ Acide décaribopeptidique
- ☐ Acide désoxyribonucléique
- ☐ Amide désoxyribosyl

2. Complétez le texte à trous.

La molécule d'ADN est constituée de _____ brins enroulés en _____. Chaque brin est une succession de _____. Les nucléotides sont un assemblage de trois molécules : un groupement phosphate, un sucre et une _____. Il existe quatre types de bases azotées : _____ (A), _____ (T), _____ (G), _____ (C).

3. Cochez les bonnes cases.

Les nucléotides sont complémentaires deux à deux :

- ☐ A face à T
- ☐ A face à C
- ☐ G face à T
- ☐ G face à C

4. Complétez le texte à trous.

Les séquences de deux gènes sont différentes par leur _____ de nucléotides et l'_____ de ces nucléotides le long de la molécule d'ADN.

5. Complétez le schéma à l'aide des lettres ou des mots suivants en respectant la complémentarité.

« Nucléotide », « Bases azotées », « Double hélice », « T », « G », « Groupement phosphate », « Désoxyribose (sucre) », « Adénine », « Cytosine », « Guanine », « Thymine », « Double brin ».

Forme 3D générale : _____

A
 T
 C
 G

O
 □
 O-□-A

Légende

←-----→

Schéma d'une molécule d'ADN