|  |  |
| --- | --- |
| **FICHE MEMO 3 PHENOTYPE GENOTYPE TRANSCRIPTION TRADUCTION** | |
| **Qu'est-ce que l'ADN ?** |  |
| **Quelle est la structure de base d'un nucléotide ?** |  |
| **Combien de bases existe-t-il pour l'ADN ?** |  |
| **En quoi consiste le code génétique  ?** |  |
| **Qu'est-ce qu'un gène ?** |  |
| **Que se passe-t-il si l'ordre des bases d'un gène est modifié ?** |  |
| **Comment définir le "génotype" ?** |  |
| **Comment définir le "phénotype" ?** |  |
| **Que peut-on dire de la relation existant entre le génotype et le phénotype ?** |  |
| **Quelles sont les différentes échelles d'expression du phénotype ?** |  |
| **Qu'est ce qu'une protéine ?** |  |
| **Citez au moins 3 fonctions que les protéines peuvent remplir.** |  |
| **Où sont fabriquées les protéines ?** |  |
| **Qu'est-ce qui caractérise les ARN messagers par rapport à l'ADN ?** |  |
| **Comment nomme-t-on l'ensemble des réactions au cours desquelles le code d'un gène est copié ?** |  |
| **En combien d'étape la transcription se déroule-t-elle ?** |  |
| **Que se passe-t-il lors de l'initiation de la transcription?** |  |
| **Que se passe-t-il pendant l'élongation de la transcription ?** |  |
| **Que se passe-t-il au cours de la terminaison de la transcription ?** |  |
| **Qu'est-ce qui caractérise la transcription chez les eucaryotes ?** |  |
| **Comment appelle-t-on les séquences codantes de l'ARN pré-messager ?** |  |
| **Comment nomme-t-on les séquences non-codantes ?** |  |
| **Quelles sont les 2 étapes de la  production de l'ARN messager ?** |  |
| **Qu'est ce qu'un codon ?** |  |
| **Combien de codons existe-t-il ?** |  |
| **Qu'est ce qu'un codon-stop ?** |  |
| **Qu'appelle-t-on "redondance du code génétique" ?** |  |
| **Le code génétique est-il différent d'une espèce à une autre ?** |  |
| **Quelles sont les trois éléments qui interviennent dans la synthèse des protéines ?** |  |
| **Comment définir la "traduction" ?** |  |
| **En combien d'étapes la traduction se réalise-t-elle ?** |  |
| **Que se passe-t-il pendant l'initiation de la traduction ?** |  |
| **Que se passe-t-il pendant l'élongation de la traduction ?** |  |
| **Que se passe-t-il pendant la terminaison de la traduction ?** |  |