FICHE MEMO 1 : ETAT DE L’ADN AU COURS D4UN CYCLE CELLULAIRE, MITOSE, MEIOSE.

|  |  |
| --- | --- |
| Notions | Définition |
| **Qu'appelle-t-on "patrimoine génétique" ?** |  |
| **Qu'est-ce qu'une cellule ?** |  |
| **Quels sont les trois éléments communs à toutes les cellules**  **eucaryotes ?** |  |
| **Quel est le rôle de l'ADN ?** |  |
| **Qu'est-ce qu'un gène ?** |  |
| **Pourquoi en temps normal, l'ADN du noyau est-il sous une forme dite "DEcondensée" ?** |  |
| **Quel est l'état de l'ADN à l'approche d'une division cellulaire ?** |  |
| **Qu'appelle-t-on "un chromosome" ?** |  |
| **De quoi est constitué un chromosome double ?** |  |
| **Que se passe-t-il lors de la division**  **cellulaire appelée mitose ?** |  |
| **Qu'est-ce qui caractérise une cellule diploïde ?** |  |
| **Qu'est-ce que la mitose ?** |  |
| **Qu'est-ce qui caractérise la prophase ?** |  |
| **Que se passe-t-il lors de la métaphase**  **de la mitose ?** |  |
| **Que se passe-t-il lors de l'anaphase de la mitose ?** |  |
| **Comment se nomme la dernière étape de la mitose ?** |  |
| **Que se passe-t-il au cours de la télophase ?** |  |
| **Qu'est-ce que la méiose ?** |  |
| **En combien d'étapes se déroule la méiose ?** |  |
| **Comment s'appelle la première étape de la méiose ?** |  |
| **Comment s'appelle la deuxième étape de la méiose ?** |  |
| **Qu'est-ce qu'une cellule haploïde ?** |  |
| **Combien de chromosomes possèdent respectivement un spermatozoïde et un ovule ?** |  |
| **Combien de chromosomes une cellule-oeuf  possède-t-elle ?** |  |
| **Qu'est-ce que l'ADN ?** |  |
| **Qu'est-ce qu'un nucléotide ?** |  |
| **Combien il y a-t-il de types de nucléotides constitutifs de l'ADN ?** |  |
| **Quelle est la règle d'association des nucléotides entre les 2 brins d'ADN ?** |  |