Le Cycle Cellulaire

*Partie 1 (représentation):* *La vie d’une cellule*

* Vous allez représenter visuellement les étapes du cycle cellulaire. Ceci comprend interphase (G1, S, G2), Mitose (Prophase, Métaphase, Anaphase, Télophase) et Cytokinèse. **Ceci fait 8 images en totale!**
* Vous allez ajouter aux représentations visuelles les descriptions écrites de qu’est-ce qui se passe en images.
* Les représentations visuelles doivent être faites à la main, mais peuvent être numériques.

*Partie 2 (recherche) :* *Les mutations*

* Vous allez rechercher les réponses aux questions ci-dessous
* Vous allez répondre aux questions dans **vos propres mots** en phrases complètes

*Partie 3 :* *Autoévaluation*

QUESTIONS (Partie 2) :

**Q1** : Décrivez comment et quand est-ce qu’une **mutation génétique** peut arriver

**Q2** : Qu’est-ce que c’est un exemple spécifique d’une **mutation génétique**?

**Q3** : Que sont les effets de la mutation en (2) sur *la cellule* dans laquelle la mutation arrive **et** *l’organisme* qui contient la cellule?

**Q4** : Décrivez comment et quand est-ce qu’une **mutation chromosomale** peut arriver

**Q5** : Qu’est-ce que c’est un exemple spécifique d’une **mutation chromosomale**?

**Q6** : Que sont les effets de la mutation en (5) sur *la cellule* dans laquelle la mutation arrive **et** *l’organisme* qui contient la cellule?

*Vous pouvez inclure les réponses à ces questions dans une section séparée des images et descriptions de partie 1, ou vous pouvez intégrer les deux parties ensemble.*

Grille d’Évaluation

A REMPLIR TOI-MEME A LA FIN DU PROJET ET A RENDRE AVEC LE PROJET EN COMPLET

*La mitose est le processus par lequel une cellule produit deux copies identiques d’elle-même. (Partie 1)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dépassement des Attentes | Arrive aux attentes | Arrive au minimum des attentes |  |  |
| Vos images et vos explications de l’interphase et de la mitose sont complètement correctes | Vos images et vos explications de l’interphase et de la mitose sont plutôt correctes | Ou vos images ou vos explications de l’interphase et de la mitose sont plutôt correctes |  |  |

*Appliquer sa connaissance des concepts scientifiques pour tirer des conclusions correspondant aux informations. (Partie 2)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dépassement des Attentes | Arrive aux attentes | Arrive au minimum des attentes |  |  |
| Les réponses aux questions 1 à 6 sont dans vos propres mots, sont 100% correctes et bien réfléchies  | Les réponses aux questions 1 à 6 sont dans vos propres mots et sont plutôt correctes  | Les réponses aux questions 1 à 6 sont dans vos propres mots  |  |  |

*Communiquer des idées et des informations scientifiques en employant un langage scientifique, des conventions et des représentations appropriés. (Parties 1 et 2)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dépassement des Attentes | Arrive aux attentes | Arrive au minimum des attentes |  |  |
| Ta présentation contient du vocabulaire scientifique authentique et approprié, les représentations visuelles appropriées et aucuns mots en anglais | Ta présentation contient du vocabulaire scientifique authentique et approprié, et aucuns mots en anglais | Ta présentation contient aucuns mots en anglais |  |  |