Activité – Origine de la stabilité génétique des individus

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences évaluées :  | Niveau  |
| Travailler en équipe et réaliser des projets  |  |
| Communiquer à l’écrit  |  |
| Mobiliser les compétences numériques |  |

Situation : La mère génétique de Dolly lui a transmis ses caractères grâce à un transfert de noyau. Or, il s’agissait du noyau d’une cellule de glande mammaire, et pas d’une cellule reproductrice.

*Comment expliquer que l’on ait pu utiliser un noyau de cellule somatique (de glande mammaire) plutôt qu’un noyau de cellule reproductrice pour cloner la brebis A ?*

Pix : Partager et publier

**Etape 1 – La multiplication cellulaire au microscope (45’)**

Nombre de photographies postées : ……………

Relier le réseau social à sa catégorie :

Twitter ● ● réseau social généraliste

Facebook ● ● outil de micro-blogging (micro-publication)

Pix : Développer des documents textuels

Pinterest ● ● service de lecture et partage vidéo

Deezer ● ● réseau social de partage de photos

Vimeo ● ● service d’écoute et partage de musique

**Etape 2 – La stabilité de l’information génétique au cours de la multiplication cellulaire (45’)**

Suivez les inscriptions de la fiche guide pour compléter votre compte-rendu. Suivez votre avancement en cochant la réalisation des critères ci-dessous :

|  |  |
| --- | --- |
| Critères |  |
| A. insertion d’images sur un document texte et gestion ancrage | □ |
| B. Ajout de forme + zone de texte et parametrages forme | □ |
| C. Rediger la réponse au problème | □ |
| D. mise en forme : des éléments en italique, centrés, soulignés | □ |

**Etape 3 –** **Les images numériques (10’)**

Pix : Développer des documents multimédias

* Image vectorielle et image matricielle

Score obtenu = …………. / 7

* Les formats des images : Quel format d’image utiliser :
1. Si je souhaite conserver le fond transparent de mon image : …………..
2. Si je souhaite animer mon image : ………………………………..
3. Si je souhaite travailler sur une photo très riche en couleurs : …………..
4. Si je souhaite travailler au format vectoriel : ………………………………

Activité– Origine de la stabilité génétique des individus

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences évaluées :  | Niveau  |
| Travailler en équipe et réaliser des projets  |  |
| Communiquer à l’écrit  |  |
| Mobiliser les compétences numériques |  |

Situation : La mère génétique de Dolly lui a transmis ses caractères grâce à un transfert de noyau. Or, il s’agissait du noyau d’une cellule de glande mammaire, et pas d’une cellule reproductrice.

 *Comment expliquer que l’on ait pu utiliser un noyau de cellule somatique (de glande mammaire) plutôt qu’un noyau de cellule reproductrice pour cloner la brebis A ?*

Pix : Partager et publier

**Etape 1 – La multiplication cellulaire au microscope (45’)**

Nombre de photographies postées : ……………

Relier le réseau social à sa catégorie :

Twitter ● ● réseau social généraliste

Facebook ● ● outil de micro-blogging (micro-publication)

Pix : Développer des documents textuels

Pinterest ● ● service de lecture et partage vidéo

Deezer ● ● réseau social de partage de photos

Vimeo ● ● service d’écoute et partage de musique

**Etape 2 – La stabilité de l’information génétique au cours de la multiplication cellulaire (45’)**

Suivez les inscriptions de la fiche guide pour compléter votre compte-rendu. Suivez votre avancement en cochant la réalisation des critères ci-dessous :

|  |  |
| --- | --- |
| Critères |  |
| A. insertion d’images sur un document texte et gestion ancrage | □ |
| B. Ajout de forme + zone de texte et parametrages forme | □ |
| C. Rediger la réponse au problème | □ |
| D. mise en forme : des éléments en italique, centrés, soulignés | □ |

**Etape 3 – Les images numériques (10’)**

Pix : Développer des documents multimédias

* Image vectorielle et image matricielle

Score obtenu = …………. / 7

* Les formats des images : Quel format d’image utiliser :
1. Si je souhaite conserver le fond transparent de mon image : …………..
2. Si je souhaite animer mon image : ………………………………..
3. Si je souhaite travailler sur une photo très riche en couleurs : …………..
4. Si je souhaite travailler au format vectoriel : ………………………………