

Type d'énigme	Obtenir la séquence d'ADN						Obtenir le code génétique		
	Enigme 1	Enigme 2	Enigme 3	Enigme 4	Enigme 5	Enigme 6	Enigme A	Enigme B	Enigme C
	<b>QCM</b>	<b>Mots mêlés</b>	<b>Texte à trou</b>	<b>Schéma à analyser</b>	<b>Calculs</b>	<b>Gel PCR</b>	<b>Photos à mettre dans l'ordre</b>	<b>Photos à mettre dans l'ordre</b>	<b>Calculs</b>
<b>Principe</b>	6 questions de cours 1/6 Quel... ? A – réponse1 T – réponse2 C – réponse3 G – réponse4	Mots en lien avec la génétique dans une grille → 6 lettres restent à la fin	- Texte à compléter - cache avec des trous à superposer pour révéler les bonnes lettres	Énigme pour remettre des tubes dans l'ordre contenant des papiers avec des nucléotides	A partir d'indices dans la salle, calcul autour de longueur d'ADN dans un humain → code	Photo d'un gel d'électrophorèse suite à PCR de séquençage	Prospectus publicitaire rappelant «Pro », « méta », « Ana », « télo » (numéro écrit au dos → code)	Photo des 8 phases de méiose à remettre dans l'ordre → chiffres et symboles mathématique sur les photos : calcul → code	Énigme basée sur nombre de chromosomes, chromatides, brins d'ADN
<b>Cachette</b>	6 questions réparties sur 6 papiers cachés dans une plante	La grille est dans un fichier à imprimer sur une clé USB	- Texte collé sous table - Cache dans mallette fermée à clé, clé dans un liquide à récupérer avec un aimant	Les nucléotides sont écrits à l'encre sympathique	- Énigme révélée en allumant le vidéoprojecteur - code ouvre boîte contenant un chromosome en laine à dérouler pour avoir la séquence	- Photo de l'électrophorèse dans cuve à électrophorèse - correspondance des puits dans cahier de labo	Au milieu du courrier	Dans la poubelle	Par terre
<b>Ce qu'on obtient</b>	A chaque fois, obtention d'une séquence 6 nucléotides à mettre dans l'ordre de l'arc en ciel						A chaque fois, obtention d'un code à 4 chiffres permettant d'ouvrir un coffre contenant une partie du code génétique imprimé sur un papier transparent. En superposant les trois, le tableau du code génétique est reconstitué		

Transcrire en ARN  
(indice : définitions du dictionnaire)

Traduire en protéine (code 3 lettres puis code 1 lettre)  
(indice : définitions du dictionnaire)



Ouvrir la boîte mail  
(indices : adresse mail + fiche «créer un mot de passe »)  
**LA SCIENTIFIQUE EST COUPABLE ! ARRETEZ LA !**