



EPI Sciences : True detective : le carnet d'enquête.

L'enquête pour retrouver Estévé Chiphyme avance, les indices scientifiques à charge ou à décharge s'accumulent afin d'identifier, parmi nos 20 suspects, le responsable du kidnapping.

Vous allez donc bientôt devoir rendre des compte à la justice concernant votre enquête et donc des investigations mises en œuvre au cours de vos recherches. Pour cela, votre carnet d'enquête est un outil primordial, voici donc quelques consignes pour sa rédaction :

- Garder à l'esprit que ce qui importe est la **démarche de résolution** et non la réponse finale. Vous devrez donc détailler pas à pas l'**évolution** de votre enquête.
- Vous devrez pour chaque indice (8 en tout) **expliquer son obtention**, c'est à dire résumer le travail de raisonnement effectué dans l'activité.
- Vous devrez **interpréter les indices** afin d'éliminer ou de garder nos suspect dans votre liste de coupables potentiels.
- L'**esthétique et la tenue** de votre carnet est très importante pour qu'il puisse être utilisé par le juge au cours du procès.
- Un brin d'**imagination** et une **touche personnel** sont attendus (tableau d'enquête, photos, témoignage...)

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|---|
| Représenter (Représenter les données sous différentes formes) | Mon carnet d'enquête respecte les consignes | Il est bien tenu et propre | Chaque activité y est exploitées | Et j'y ai apporté une touche personnel. |
| Chercher (Exploiter les données sous différentes formes) | J'ai relevé suffisamment d'informations utiles. | J'ai relevé toutes les informations utiles, | j'ai établi des liens entre elles | et me les suis appropriées. |
| Raisonner (Interpréter et conclure) | J'apporte une réponse à partir des informations, | et je conclus. | Ma réponse est complète | et je m'approprie l'interprétation. |

Petit rappel des activités effectuées dans le cadre de l'enquête :

| <u>Matière</u> | <u>Sujet</u> | <u>Activités</u> |
|----------------|--------------|--|
| SVT | Sujet 2C | Étude comparative de caryotypes |
| SVT | Sujet 2C | Agglutination des groupes sanguins |
| SVT | Sujet 2C | Transmission des allèles des parents aux enfants |
| SVT | Sujet 3C | Analyse de la composition sanguine |
| SVT | Sujet 3C | Antibiogrammes |
| Physique | | Fréquences sonores |
| Chimie | | Test de présence des ions |
| Chimie | | Mesure du ph |

Bien sûr ce travail d'enquêteur est un travail **individuel**, vous êtes le seul responsable de la réussite ou l'échec de votre enquête ! Inutile donc de partager trop d'informations au risque de vous voir voler la vedette de la résolution de l'affaire.

Petit rappel, les fiches suspects se trouvent ici :
http://www.s-pritduverdeterre.fr/index.php?page=true_detective

