

Jeudi 23 avril

Enigme du jour.

On augmente la difficulté, il s'agit d'une énigme qui comporte un mensonge. Sauras-tu déceler le suspect qui commet le mensonge. Relis plusieurs fois le texte, prends le temps de visualiser ce que raconte chaque suspect, tu pourras alors trouver le coupable.

Cette nuit, au château de Milbal, un audacieux cambrioleur a réussi à s'emparer de la couronne en or massif des Ducs de la Bodinière. Il a neutralisé le système de sécurité en faisant disjoncter le compteur électrique.

Alerté par Jean-Hubert de Guerrelasse, le dernier Duc de la Bodinière, l'inspecteur Lafouine commence son enquête.

L'armoire électrique étant dissimulée dans un des placards de l'immense cuisine du château, il paraît évident que le malfaiteur est un habitué des lieux. Sur la demande de l'inspecteur, le Duc réunit son personnel dans le salon d'honneur. Lafouine se retrouve en présence de Valérie, la femme de chambre, de Félix, le jardinier, de Marthe, la cuisinière, de Firmin, le chauffeur et de Paul, le majordome.

L'inspecteur leur pose la même question : " Que faisiez-vous hier soir entre vingt-trois heures et minuit ? "

Valérie dit s'être allongée dans le noir pour écouter la retransmission du dernier concert de Céline Dion à la radio. Elle raconte que Félix a frappé à sa porte vers minuit et demi pour l'informer du vol. Elle est descendue à l'office après avoir éteint son poste pour ne pas user les piles.

Félix avoue être allé voir le dernier James Bond au cinéma du village. Quand il est rentré, le Duc venait de constater le cambriolage.

Entre vingt-trois heures et minuit, Paul a regardé une cassette vidéo sur son magnétoscope. Après une journée de travail, il aime se décontracter en se passant un bon vieux film des années cinquante. Il apprécie particulièrement les comédies musicales avec Fred Astaire.

Une fois sa cuisine nettoyée et rangée, Marthe est montée dans sa chambre. Elle a échangé quelques mots avec Félix qui partait au cinéma, a fait une grille de mots croisés puis s'est couchée. Elle n'a appris le vol qu'à son réveil vers six heures et quart.

Comme tous les soirs, Firmin a lavé la Rolls Royce du Duc puis est rentré se coucher. Il est le seul employé à être logé dans les dépendances du château, il n'a pas été touché par la coupure de courant.

Jean-Hubert de Guerrelasse confirme avoir vu Félix dans le hall du château alors qu'il prévenait la police par téléphone.

L'inspecteur Lafouine ne met pas longtemps pour trouver la personne qui a menti.

Quel est le nom du coupable et comment l'inspecteur l'a-t-il découvert ?

Félix était au cinéma durant la soirée, il est rentré après le cambriolage.

Jean-Hubert confirme avoir vu Félix.

Marthe s'est couchée tôt et n'a eu connaissance du vol que le lendemain.

Firmin n'a pas été touché par la panne de courant. Il vit dans les dépendances juste à côté du château.

Valérie écoutait la radio sur un appareil à pile, elle n'était donc pas au courant de la panne.

Paul prétend avoir regardé une cassette vidéo sur le magnétoscope et pour cela il faut qu'il y ait du courant électrique. Il a donc menti. C'est le coupable.

Les problèmes

Les problèmes qui suivent sont dans la lignée des numéros précédents. Il s'agit de trouver l'état final de la situation problème.

5. Dans une raffinerie de pétrole, une citerne contient 150 720 litres d'essence. On charge des camions de 136 830 litres pour qu'ils livrent des stations services. Combien reste-t-il d'essence dans la citerne après le chargement des camions ?

Je calcule la quantité d'essence une fois que la citerne a rempli les camions.

$$150\,720 - 136\,830 = 13\,890$$

Il reste dans la citerne 13 890 litres d'essence.

6. En France, on a vendu 195 000 automobiles au mois d'avril et 5 000 de plus au mois de mai. Quel a été au mois de mai, le nombre d'automobiles vendues en France ?

Je calcule le nombre d'automobiles vendues au mois de mai.

$$195\,000 + 5\,000 = 200\,000$$

La France a vendu 200 000 automobiles au mois de mai.

7. Thomas avait 25 € dans sa tirelire. Il a dépensé 6€ pour acheter une place de cinéma. Quelle somme possède-t-il maintenant ?

Je calcule l'argent qu'il reste à Thomas maintenant, après la dépense.

$$25 - 6 = 19$$

Il reste à thomas 19 euros.

8. **Attention, il y a 2 transformations !** Chloé a 34 billes en arrivant à l'école. Elle en perd 29 à la récréation du matin et en gagne 28 à celle de l'après midi. Combien de billes a-t-elle le soir en quittant l'école ?

Attention plusieurs possibilités de résolution sont possibles.

1) Je calcule combien Chloé a perdu de billes à la récré du matin.

$$34 - 29 = 5$$

Il lui reste 5 billes à la récré du matin.

Je calcule le nombre de billes qu'elle possède à la récré de l'après-midi.

$$5 + 28 = 33$$

Elle possède le soir 33 billes.

2) Je calcule la différence entre les billes gagnées et les billes perdues.

$$29 - 28 = 1$$

A la fin de la journée Chloé a finalement perdu 1 bille.

$$34 - 1 = 33$$

Il lui reste 33 billes le soir en quittant l'école.

Conjugaison

Recopie chaque phrase en la conjuguant au temps demandé.

1) Il a neutralisé le système de sécurité.

Au présent : Il neutralise

A l'imparfait : Il neutralisait....

Au futur : il neutralisera...

2) L'inspecteur leur pose la même question.

Au passé composé : L'inspecteur leur a posé la même question.

A l'imparfait : L'inspecteur leur posait la même question.

Au futur : L'inspecteur leur posera la même question.

3) Que faisiez-vous entre vingt-trois heures et minuit ?

Au passé composé : Qu'avez-vous fait entre vingt-trois heures et minuit ?

Au présent : Que faites-vous entre vingt-trois heures et minuit ?

Au futur : Que ferez-vous entre vingt-trois heures et minuit ?

4) Tous les suspects disent la vérité, sauf un, le coupable.

Au passé composé : Tous les suspects ont dit la vérité....

A l'imparfait : Tous les suspects disaient la vérité....

Au futur : Tous les suspects diront la vérité...

5) J'ai réussi l'énigme du jour !

Au présent : je réussis l'énigme du jour.

Au futur : Je réussirai l'énigme du jour.

A l'imparfait : Je réussissais l'énigme du jour.

Défi lecture

Dans cet exercice tu dois trouver le plus rapidement possible combien de fois est écrit le mot en gras devant chaque liste.

Tu peux te chronométrer. Si tu rencontres des difficultés, entoure le mot en gras en début de liste et à chaque fois que tu le rencontres.

Exemple 1 :

VAUTOUR TOUR AUTOUR VAUTOUR

Le mot est répété 2 fois. Chrono : 0 min 05 s

Exemple 2 :

VAUTOUR TOUR AUTOUR **VAUTOUR**

Le mot est répété 2 fois. Chrono : 0 min 05s

A toi de jouer !

AUTOUR COUR AMOUR **AUTOUR** TOUR **AUTOUR** BONJOUR JOUR LABOUR FOUR
BOULGOUR ABAT-JOUR VAUTOUR BATEAU CARREFOUR POUR **AUTOUR**
CONTRE-JOUR TROUBADOUR CONTOUR GLAMOUR CALEMBOUR ATOUR

Le mot est répété 4 fois. Chrono : ...min...s

SOU-CIEUX DIEUX YEUX LIEUX POMPIER ADIEUX VIEUX MIEUX JOYEUX **SOU-**
CIEUX CIEUX **SOU-CIEUX** RADIEUX POUILLEUX ENNUYEUX PRÉCIEUX PIEUX
SOYEUX MERVEILLEUX **SOU-CIEUX** STUDIEUX **SOU-CIEUX** CAGNEUX ODIEUX

Le mot est répété 5 fois. Chrono : ...min...s

MANDARINE MENTHE MENTON MANGER MENTIR MANTEAU MENTAL **MAN-**
DARINE MANCHE MANGUE **MANDARINE** ÉQUERRE MANQUANT MENSUEL MAN-
CHETTE MENSUALITÉ MANGOUSTE **MANDARINE** MANDOLINE MANGEUR
MENSONGE MENTEUR MANCHOT MENTONNIERE

Le mot est répété 4 fois. Chrono : ...min...s