



Utilisation des fiches outil n° 11 et n° 14

Etape 1 : analyse du document source en fonction des apprenantes (ce que l'on sait d'elles), futures utilisatrices

15

JOUER A RAISONNER

Quatre situations de base

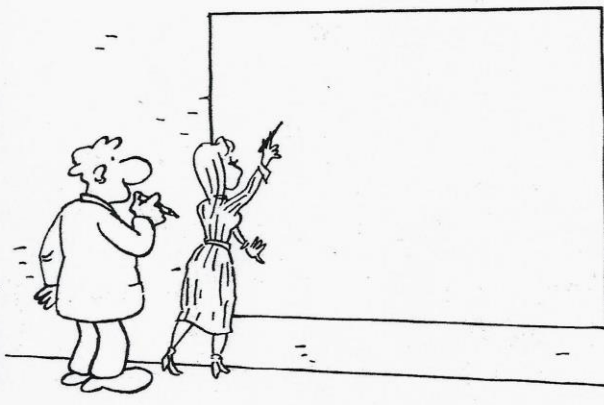
Cherchez l'espion
(durée maximale 10 minutes)

Après une longue et minutieuse enquête, le service de la Surveillance du Territoire a établi qu'un espion habite l'impasse de la Raison. Seules les trois premières maisons, situées du côté impair, à gauche en entrant, sont occupées. Dans chacune de ces maisons, logent trois personnages : un Chinois, un Français, un Anglais, exerçant chacun une unique activité.

Pour éviter tout incident diplomatique fâcheux, il faudrait avant de procéder à une action quelconque, connaître la nationalité de celui qui exerce l'activité d'espion. On sait pourtant que l'Anglais réside dans la maison du milieu, que le Chinois est musicien, que l'espion occupe la première habitation en entrant dans la rue.

Selon vous quelle est sa nationalité ?

Votre réponse :



Légende pour l'analyse :
champ lexical de l'espionnage
ne sert à rien pour la résolution ; risque de questionnement inutile
floue, ambiguë ; à reformuler
* ordre des mots bizarres, inhabituel

• Ces personnages résolvent-ils l'énigme ?
• Faut-il écrire la solution trouvée sur le tableau ?

Etape 2 : adaptation du document source

Reformulation, simplification, retrait des éléments superflus (dont dessin)

Ajout du mot « Enigme » en haut de page et d'un bas de page avec logo Cafoc, drapeaux et références qui peuvent parasiter la conduite de la tâche ou permettre de tester la qualité de l'INPUT (prise d'informations)

Énigme

Cherchez l'espion

Après une longue et minutieuse enquête, le service de la surveillance du territoire a établi qu'un espion habite l'impasse de la Raison.

Seules les trois premières maisons, situées du côté impair, à gauche en entrant, sont occupées.

Une personne habite dans chaque maison : un Chinois, un Français, un Anglais. Chacune de ces personnes exerce une activité unique.

Pour éviter tout incident diplomatique fâcheux, il faudrait, avant de procéder à une action quelconque, connaître la nationalité de celui qui exerce l'activité d'espion.

On sait que L'Anglais réside dans la maison du milieu, que le Chinois est musicien, que l'espion occupe la première habitation en entrant dans la rue.

Selon vous quelle est la nationalité de l'espion ?



Situation de formation "Chercher l'espion"

Enigme d'après Jouer à raisonner – outils de pensée et opérations mentales – J. Dumont et C. Schuster – les éditions d'organisation - 1998

Expérimentation 1 : aucune apprenante n'a mentionné les éléments de haut ou bas de page.

Etape 3 : modification suite à expérimentation

Les expressions "service de la surveillance du territoire" et "incident diplomatique fâcheux" ont été sources de questionnement : problème de compréhension. Le texte a été simplifié.

Énigme

Cherchez l'espion

Après une longue et minutieuse enquête, le gouvernement a établi qu'un espion habite l'impass de la Raison.

Seules les trois premières maisons, situées du côté impair, à gauche en entrant, sont occupées.

Une personne habite dans chaque maison : un Chinois, un Français, un Anglais. Chacune de ces personnes exerce une activité unique.

Pour éviter tout incident, il faudrait, avant de procéder à une action quelconque, connaître la nationalité de celui qui exerce l'activité d'espion.

On sait que L'Anglais réside dans la maison du milieu, que le Chinois est musicien, que l'espion occupe la première habitation en entrant dans la rue.

Selon vous quelle est la nationalité de l'espion ?



Situation de formation "Attitude réflexive"

D'après l'énigme "Cherchez l'espion" d'après Jouer à raisonner – outils de pensée et opérations mentales – J. Dumont et C. Schuster – les éditions d'organisation - 1998

Expérimentation 2 : aucune question