

Logigramme

1 – Numismate, pendulophile ou philatéliste ?

Numismate = collectionneur de pièces de monnaie ;

pendulophile = collectionneur de pendule et réveils ;

philatéliste = collectionneur de timbres.

Trois personnes sont des collectionneurs passionnés. Quels objets collectionnent-ils, quel âge ont-ils, et où habitent-ils ?

1. Julien habite Lille et l'homme de 64 ans Alençon. Ce dernier ne collectionne pas des monnaies.
2. L'habitant de Tarbes collectionne des pendules.
3. Louis a 60 ans, il ne collectionne pas des timbres

Prénoms (Julien, Michel, Louis) ;

Âges (57, 60, 64) ;

Objets (monnaies, pendules, timbres) ;

Ville (Alençon, Lille, Tarbes).

Nom	Age	Objets	Ville
Julien	57	monnaies	lille
louis	60	pendules	tarbes
michel	64	timbres	Alençon

2-Facebook canin

Quatre personnes ont une page Facebook consacrée presque exclusivement aux exploits de leurs chiens respectifs. Comment s'appellent ces toutous, quel âge ont-ils et de quelle race sont-ils ?

1. Agnès est la propriétaire de Filou, qui est plus âgé que le chien de Carmen, qui n'est pas un bichon maltais et ne s'appelle pas Pyrrhus.
2. La propriétaire d'Ajax dit que son chien est « de sang royal », car il s'agit d'un cavalier King Charles. Il est plus âgé que le chien d'Ella.
3. Le bichon maltais est plus âgé que Moustique, qui n'est pas un chihuahua.
4. Le chien de Carmen est plus jeune que le yorkshire.

Maitresses des chiens (Agnes, Carmen, Daniele, Ella) ;

Noms des chiens (Ajax, Filou, Moustique, Pyrrhus) ;

Races des chiens (Bichon maltais, cavalier, chihuahua, yorkshire) ;

Âges des chiens (3, 4, 5, 6).

Maîtresse du chien	Nom du chien	Race du chien	Age du chien
agnes	filou	bichon maltais	6
carmen	ajax	cavalier king	4
danielle	moustique	yorkshire	5
ella	pyrrhus	chihuahua	3

3-Entreprise (Embauche)

Il s'agit ici de trouver pour chaque personne, son âge, son métier et son année d'embauche

1. Lucas, qui a plus de 38 ans, a été embauché en 2004.
2. Emma est plus jeune que la personne qui est psychologue, mais moins que celle qui a été embauchée en 2002 et qui n'est pas traiteur.
3. La personne qui est opticien a été embauchée avant Theo, qui a 41 ans, mais après la personne la plus jeune.
4. La personne qui est traiteur n'a pas été embauchée en 2000 ni en 2003.
5. Margaux est plus âgée que la personne qui est consultant, mais plus jeune que celle qui est traiteur.
6. La personne de 38 ans a été embauchée en 2002.

Prénom des employés (Lucas, Marie, Théo, Margaux, Emma) ;

Age des employés (35, 38, 41, 44, 47) ;

Métiers (consultant, pilote, psychologue, traiteur, opticien) ;

Année d'embauche (2000, 2001, 2002, 2003, 2004).

Prénom	Age	Métier	Année d'embauche
Lucas	47	psychologue	2004
Emma	44	traiteur	2001
theo	41	pilote	2003
margaux	38	opticien	2002
marie	35	consultant	2000