

# Solution de :

## L'énigme de la semaine

### N° 20

Chacun pour Soit...

Dans cette classe, il est certain que :

- Le plus vieux est soit Max le chat, soit Phil le putois...
- Soit Fred le kangourou est le plus vieux, soit Sam le chien est le plus jeune.
- Soit Fred est le plus jeune, soit Fred est plus vieux que Max...

Classez Max, Phil, Fred et Sam du plus jeune au plus vieux !

Le plus vieux est soit Max, soit Phil... Donc ce n'est pas Fred. D'après la deuxième indication, puisque Fred n'est pas le plus vieux, **c'est forcément Sam le plus jeune**. Par conséquent, ce n'est pas Fred le plus jeune, et d'après la troisième indication, **Fred est plus vieux que Max**. On en déduit que Max n'est pas le plus vieux, et que **c'est donc Phil le plus âgé**.

Du plus jeune au plus vieux, le classement est donc :

**SAM - MAX - FRED - PHIL**