**Algorithme et Ecoconception**

**Objectifs :**

* Vérifier que vous avez les bases en algorithmie
* Travailler en écoconception

# Trouver les informations quand elles ne sont pas explicites

## L’énigme de Einstein

L’énigme :

Il y a 5 maisons alignées de couleurs différentes. Dans chaque maison, vit une personne de nationalité différente. Chaque personne boit une boisson, fume un type de cigarette et élève un animal différent.

**Pouvez-vous dire qui élève les poissons**, sachant que :

1. L’anglais habite la maison rouge.

2. Le Suédois possède un chien.

3. Le Danois boit du thé.

4. La maison verte est située à gauche de la maison blanche.

5. Dans la maison verte, on boit du café.

6. Le fumeur de Pall Mall possède un oiseau.

7. Dans la maison du milieu, on boit du lait.

8. Dans la maison jaune, on fume des Dunhill.

9. Le Norvégien habite la première maison.

10. Le fumeur de Rothmann a un voisin qui possède un chat.

11. Celui qui possède un cheval a un voisin fume des Dunhill.

12. Le fumeur de Philip Morris boit de la bière.

13. Le Norvégien est voisin de la maison bleue.

14. L’Allemand fume des Marlboro.

15. Le fumeur de Rothmann a un voisin qui boit de l’eau.